SHARP®

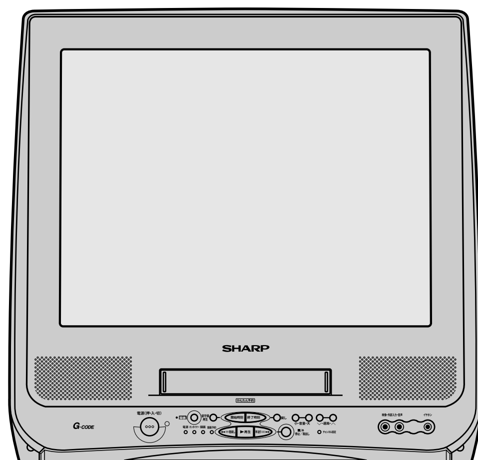
取扱説明書

カラーテレビ

形名

ブイ ティー　エフ エヌ
VT-21FN3

VHS HQ



G-CODE®

- Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。
- Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。
●この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができる所に必ず保存してください。
●保証書は、必ず購入店名・購入日などの記入を確かめてお受け取りください。
●製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

▶はじめに

▶テレビを楽しむ

▶ビデオを楽しむ

▶システムアップ

▶設置と調整

ご使用になる前に　●必ずお読みください

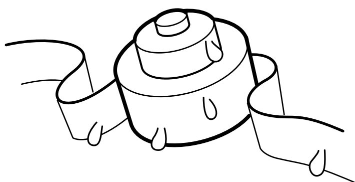
■つゆつき（結露）にご注意ください。

「つゆつき」とは…

- よく冷えた水やジュースをコップに注ぐと、コップのまわりに水滴が付きます。この現象を「つゆつき（または結露）」といいます。



ビデオに「つゆつき」が起こると…



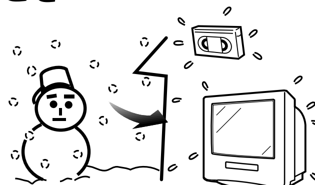
- ビデオの心臓部であるヘッドドラムに水滴が付き、ビデオテープが貼り付いてテープやヘッドを傷めてしまいます。
- つゆつきが起こった状態でビデオ操作をすると、画面に「結露しています」と表示します。このとき、ビデオはすぐにご使用にはなれません。
- つゆつきは徐々に発生するために、つゆつきが起こっても約15～20分は、画面表示が出ないことがあります。
  急な温度の変化があったときなどは、20分くらいたってからビデオを使用してください。

室温が5～40℃の状態でご使用ください。寒冷地区でのご使用の場合は特につゆつきにご注意ください。

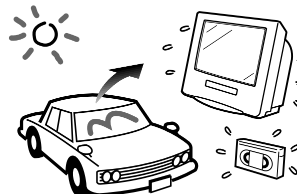
このようなときにご注意！

■つゆつきが起こりやすいのはつぎのようなときです。

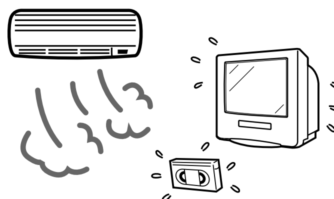
寒いところから急に暖かいところへ移動したとき



冷房のきいた車（家）から外に移動したとき



エアコンなどの冷風が直接当たるとき



- つゆつきは、本機だけでなくテープにも生じます。
- テープを寒いところから暖かいところへ急に持ち出すときなどは、温度の変化を受けないように何かに包むなどしてご注意ください。温度変化になじませた後、包みから取り出すとつゆつきが生じにくくなります。

つゆつきが起こったときは



電源「入」にして2時間くらい待ってからビデオをご使用ください

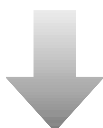
次の準備をしてください

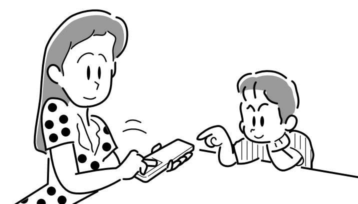
ご自分で設置される場合は、次の手順で行なってください。

1

リモコンに乾電池を入れます

…11ページ

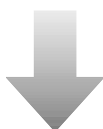


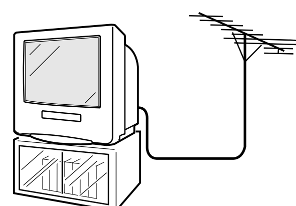


2

アンテナと接続します

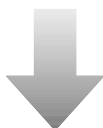
…64ページ

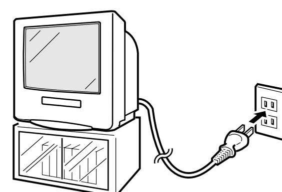




3

電源プラグをコンセントに差し込みます

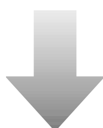


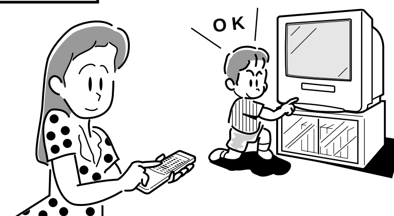


4

受信チャンネルを合わせます

…50ページ



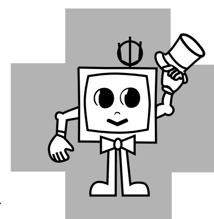


5

時計を合わせます

…48ページ

以上で設置と準備は終わりです。



ちょっとした心づかいでテレビの安全

安全上のご注意

ご使用の前に　「安全上のご注意」は使う前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。

絵表示について　この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためのいろいろな絵表示をしています。その表示を無視し誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 **警告**　人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。

 **注意**　人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

絵表示の意味
（絵表示の一例です）

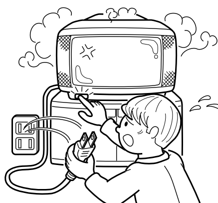
 記号は、気をつける必要があることを表しています。

 記号は、してはいけないことを表しています。

 記号は、しなければならないことを表しています。

 警告

異常のときは電源プラグを抜く





●煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。



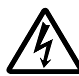
●画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
すぐに機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて修理を販売店にご依頼ください。

裏ぶたは絶対にあけない、改造しない




分解禁止

●内部には電圧の高い部分がありますので感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



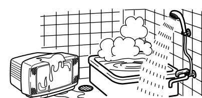
高圧注意
サービスマン以外の方は裏ぶたをあけないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。



●このテレビを改造しないでください。
火災・感電の原因となります。

風呂、シャワー室では使用しない





●火災・感電の原因となります。

⚠警告

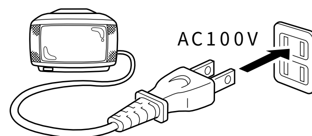
テレビを落としたときは





●このテレビを落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

指定以外の電圧では使用しない





●表示された電源電圧交流１００ボルト以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。

上には水の入ったものを絶対に置かない



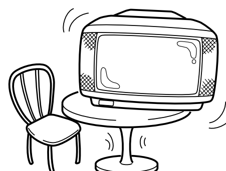


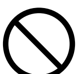
●このテレビの上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



●このテレビに水が入ったり、ぬらしたりしないでください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

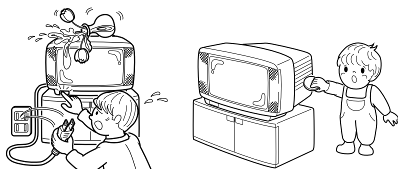
不安定な場所に置かない





●ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

内部にものや水などを入れない





●このテレビの開口部（通風孔やビデオテープの挿入口など）から内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



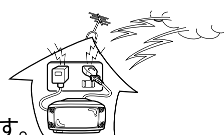
●異物がテレビの内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



●テレビの内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

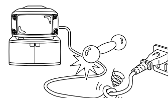
雷がなりはじめたらアンテナ線や電源プラグには触れない





●感電の原因となります。

電源コードを破損するようなことはしない

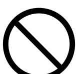




●電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷にならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。



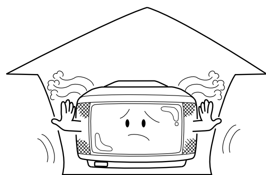
●電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



●電源コードを傷つけたり、加工したり束ねたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。

 注意

テレビの通風孔をふさがない



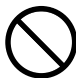


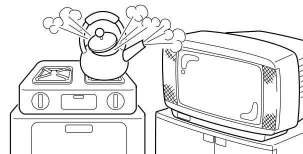
●通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
次のような使い方はしないでください。
- このテレビをあお向けや横倒し、逆さまにする。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
- じゅうたんや布団の上に置く。
- テーブルクロスなどを掛ける。



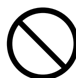
●テレビの設置は壁から10cm以上の間隔をおいてください。

湿気やほこりの多い場所に置かない





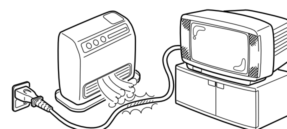
●火災・感電の原因となることがあります。



●調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

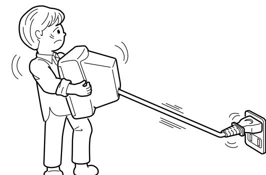
電源コードを熱器具に近づけない





●コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

移動させるときは必ず接続線をはずす



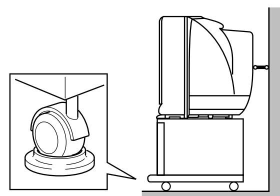


●移動させる場合は、電源スイッチを切り必ず電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線、機器間の接続線など外部の接続コード、転倒防止具をはずしたことを確認の上、行なってください。コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。



●テレビはブラウン管（前面）が重いので安定したところに据えつけてください。また、大型テレビは転倒防止の処置を行なってください。テレビが転倒し、けがの原因となることがあります。テレビは重いので開梱や持ち運びは必ず2人以上で行なってください。

据えつけたあとは移動・転倒の防止をする





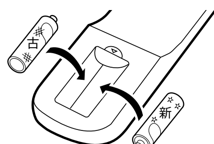
●キャスター付きテレビ台にテレビを設置する場合にはキャスター止めをしてください。動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



●不意の地震や衝撃等により、テレビが倒れてけがをするおそれがあります。安全のため、転倒防止策を実施ください。（8ページをご覧ください。）

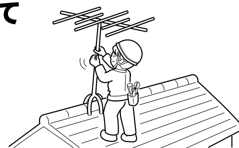
指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない





●電池の破れつ、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

アンテナの設置について

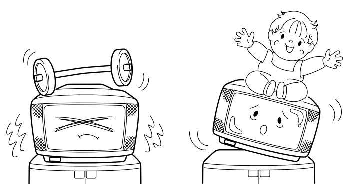


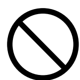


●アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。
送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。

⚠ 注意

重いものを置かない、上に乗らない





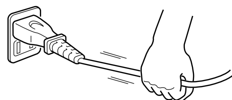
- このテレビの上に重いものを置かないでください。
  バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。



- このテレビに乗らないでください。また、テレビ台の扉などにぶら下がらないでください。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない

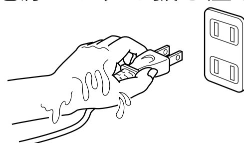




- コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

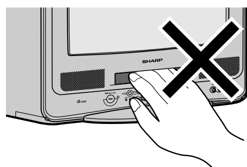
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない





- 感電の原因となることがあります。

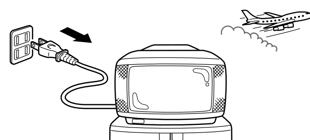
ビデオテープ挿入口に手を入れない





- 小さなお子様がビデオテープ挿入口から、手を入れないようご注意ください。
  けがの原因となることがあります。

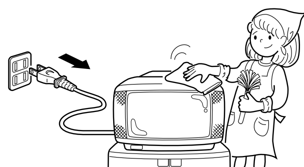
長期間ご使用にならないときは電源プラグを抜く





- 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

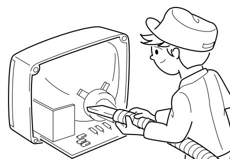
お手入れのときは電源プラグを抜く





- お手入れのときは安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。

3年に一度は内部の清掃を販売店に依頼する



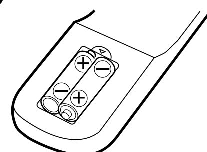


- 3年に一度くらいは内部の掃除を販売店などにご相談ください。本機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。なお、内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。

電池を入れるときは、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖)の向きに注意する

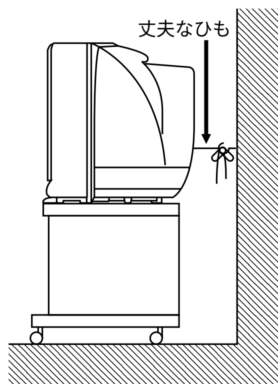


- 電池を機器内に挿入する場合、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖の向き)に注意し、機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破れつ、液もれにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



テレビの転倒防止について

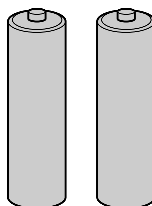
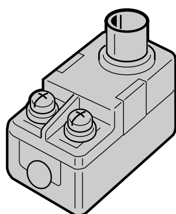
⚠注意　不意の地震のときや、お子さまがテレビに登ったり、ぶら下がったりしますと、テレビが倒れてけがをするおそれがあります。安心してご使用いただくために、転倒防止策の実施をお願いいたします。
転倒防止用パーツが必要なときは、販売店にご相談ください。



壁または柱などを利用して固定してください。

テレビ本体裏面のフック（電源コード掛け部など）を利用し、壁や柱など確実に固定できる堅牢部に取り付けてください。（キャスター付きのテレビ台をご使用の場合、移動するとき以外は必ずキャスター用受皿をご使用ください。）
テレビを移動させるときは、固定されたひもをはずしてから行なってください。

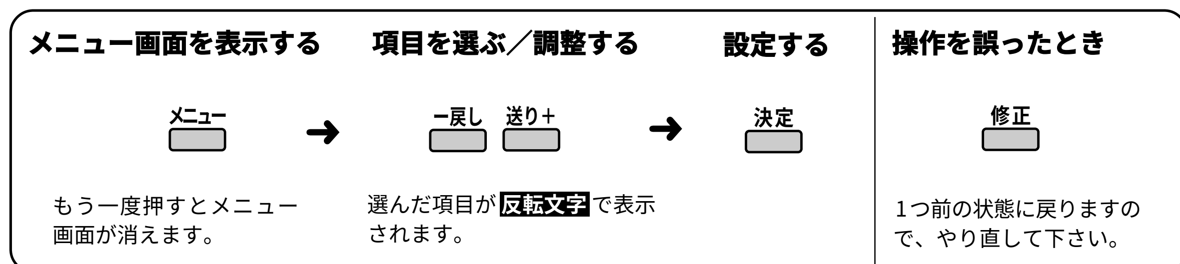
付属品をご確認ください

● リモコン送信機 	● 乾電池（単3形R6）2個 
● アンテナプラグ 	● 取扱説明書 ● 保証書

調整と設定（メニュー操作について）

映像の調整やオフタイマーの設定など、各種の設定を画面上で操作できます。ここでは、メニューの項目を選択する方法について説明しています。詳しくは、それぞれのページをご覧ください。

基本操作



設定できる項目



▶オンタイマー…14ページ

▶オフタイマー…15ページ

▶**ビデオ／時計設定**

オートリピート……24ページ
ジャストクロック…47ページ
時計あわせ…………48ページ

▶映像調整…18ページ

映像
黒レベル
色の濃さ
色あい
画質

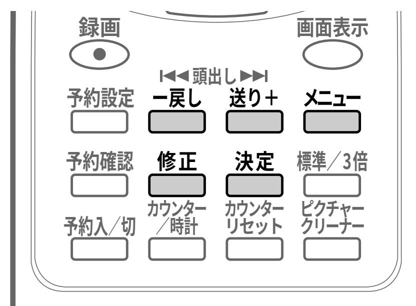
▶おひかえメニュー…16ページ

明るさひかえめ
無信号電源自動オフ
無操作電源自動オフ

▶**設置調整**

チャンネル設定……50ページ
前面入力自動切換…44ページ

▼リモコン

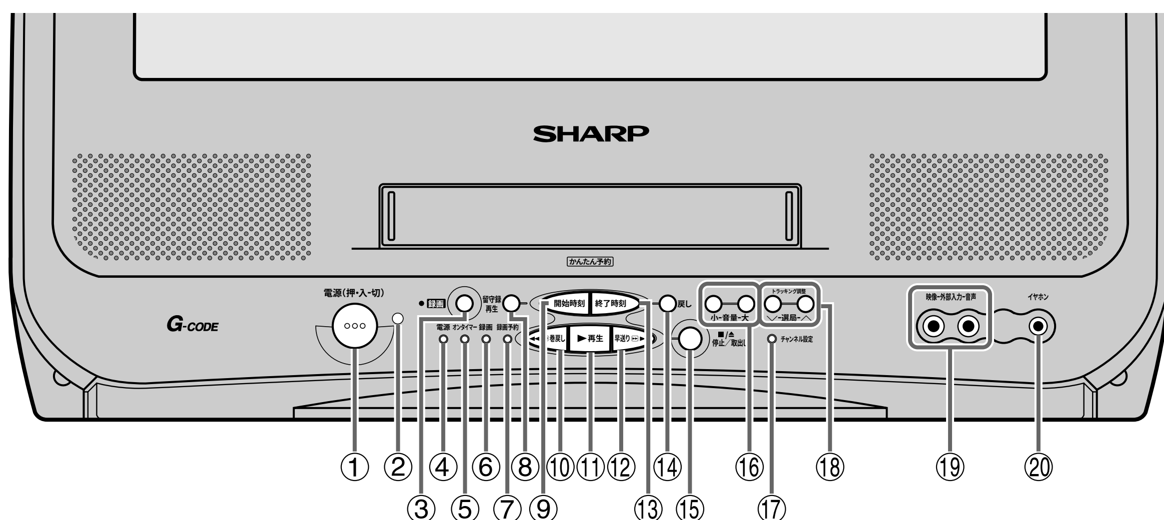


おしらせ
- 画面に紫色で表示されている項目は、選択できないことを表わしています。
- 本書に記載されている画面表示は説明用のもので、実際と多少異なります。

各部のなまえ

■ の中の数字は、本文で説明しているおもなページです。

本　体



①**電源ボタン** 12

②**リモコン受信部**

③**録画ボタン** 46

④**電源ランプ** 12

⑤**オンタイマーランプ** 14

⑥**録画ランプ** 27

⑦**録画予約ランプ** 33

録画予約すると点灯し、予約録画がすべて完了すると消えます。

⑧**留守録再生ボタン** 23

⑨**かんたん予約 開始時刻ボタン** 29

⑩**巻戻し**(ビデオサーチ逆)**ボタン** 21

⑪**再生ボタン** 21

⑫**早送り**(ビデオサーチ順)**ボタン** 21

⑬**かんたん予約 終了時刻ボタン** 30

⑭**かんたん予約 戻しボタン** 30

⑮**停止／取出しボタン** 21

⑯**音量(大／小)ボタン** 13

⑰**チャンネル設定ボタン** 51

⑱**選局(∧順／∨逆)ボタン** 13

トラッキング調整ボタン(再生中) 26

⑲**外部入力端子** 46

⑳**イヤホン端子**

スピーカーからの音声が消え、イヤホンだけで音声が楽しめます。

おしらせ

- イヤホンはプラグ部がまっすぐのタイプ(I型)をご使用ください。曲っているタイプ(L型)では、イヤホン端子に接続できない場合があります。

※本文中では(　)内の文字を省略しています。

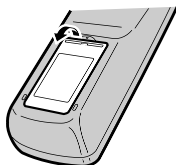
リモコン

発信部

名称	ページ
入力切換	46
電源（受像）	12
チャンネル	12
スロー	22
Gコード予約	32
再生	20
巻戻し（ビデオサーチ逆）	20
停止	20
録画	27
予約設定	35
修正	9
予約確認	38
予約入／切	38
カウンター／時計	43
CATV（選局）	13
消音	13
音量（大/小）	12
選局（∧順/∨逆）	12
スキップサーチ	23
一時停止/静止	22
早送り（ビデオサーチ順）	20
画面表示	13
戻し/送り（頭出し）	9、25
メニュー	9
決定	9
標準／3倍	27
ピクチャークリーナー	20
カウンターリセット	43

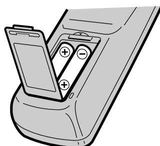
乾電池の入れかた

1 カバーを開ける



※ ▼部に指をかけ、カバーを上に引き上げます。

2 付属の単3乾電池を⊕⊖の表示どおりに入れ、カバーを閉める



リモコン使用上のご注意

- リモコン送信機には衝撃を与えないでください。また、水に濡らしたり温度の高いところには置かないでください。
- リモコン受信部に直接日光や強い照明が当たっているとリモコン動作がしにくくなります。照明またはテレビの向きを変えてください。

乾電池使用上のご注意



注意

乾電池は誤った使い方をすると液もれや破裂を起こすことがありますので次のことをお守りください。

- 種類の違うものや新旧を混ぜて使わない。
- 乾電池を充電したり、分解しない。
- ⊕ 極と ⊖ 極を正しく入れる。
- ショートさせない。

おしらせ

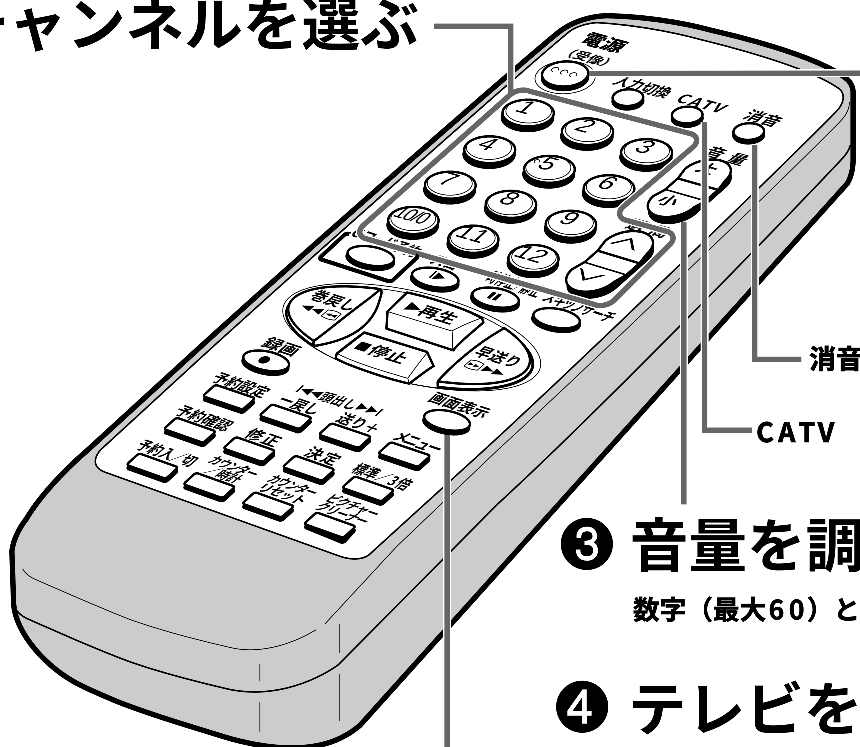
- 付属の乾電池は保管状態により短期間で消耗することがありますので、早めに新しい乾電池と交換してください。
- 長時間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出しておいてください。

テレビを見る

❶ 電源を入れる（本体の電源ボタン）

電源ランプ点灯（緑色）
電源が入っているとリモコン操作ができます。
長時間テレビを見ないときは、本体の電源を切ります。

❷ チャンネルを選ぶ



消音

CATV

❸ 音量を調整する

数字（最大60）とバーで表示

❹ テレビを消す

電源ランプ点灯（赤色）
次に電源を入れるときはリモコンで入れます。

画面表示

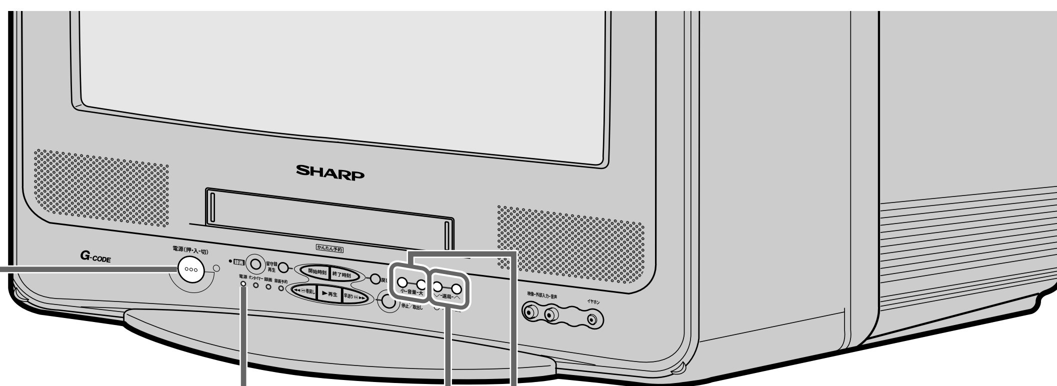
おしらせ

受信チャンネルについて

- 工場出荷時は、VHF1〜12チャンネルが映るようにセットされています。UHF放送を受信するときや、受信チャンネルを合わせなおす場合は、50〜59ページをご覧ください。

放送が終了すると

- 約10分後にテレビの電源が切れます。電源ランプが赤色に点灯…無信号電源自動オフ（16ページ）
  - ・放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときは、正しく動作しない場合があります。
  - ・ビデオ再生中および外部入力画面でブルーバック信号のときは、動作しません。
  - ・外部入力が無信号状態になると動作（電源オフ）します。



❷❸

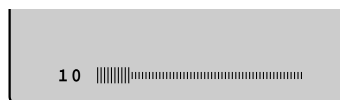
本体でも選局、音量調整ができます。

音を一時的に消す

消音 ◯を押す

- 電話がかかってきたときや、来客の応対をするときなど、一時的に音を消すのに便利です。

▼画面表示







- もう一度押すと、音量がもとの大きさに戻ります。

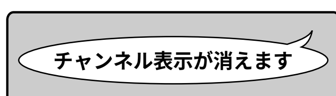
チャンネル表示を消す

画面表示 ◯を押す

▼画面表示







- もう一度押すと、受信チャンネルが確認できます。

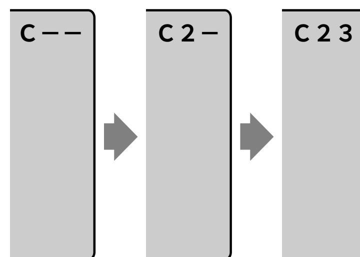
CATVチャンネルを選ぶ

CATV ◯ を押してから、チャンネルボタンを押す

(例)C23チャンネルを選ぶとき

CATV ◯ → ② ③

▼画面表示



おしらせ

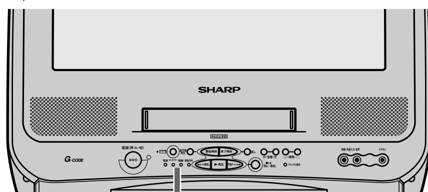
ケーブルテレビ(CATV)について

- CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。くわしくは、CATV会社にご相談ください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13～C38チャンネルの範囲で選局できます。

電源を指定時刻に入れる（オンタイマー）

テレビをめざまし時計の代わりにするなど、指定時刻にテレビの電源を入れる機能です。

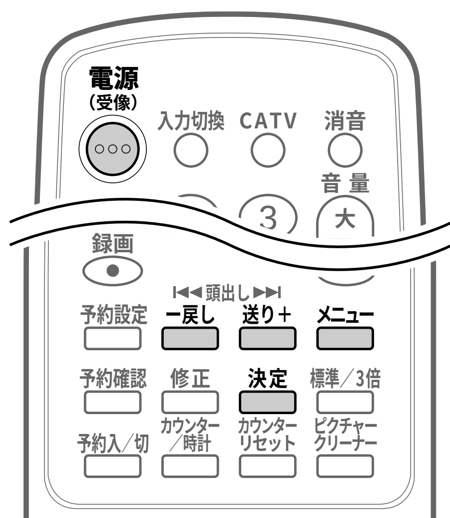
▼本体前面



▼ 表示ランプ部

電源　オンタイマー　録画　録画予約

オンタイマーランプ

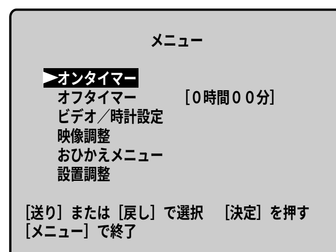


おしらせ

- 本体の電源ボタンで電源を切ると、オンタイマーは解除されます。
- オンタイマーで電源が入ると、自動的に2時間のオフタイマーが設定されます。2時間以上継続してご覧になるときは、電源を一度切るか、オフタイマーボタンで解除してください。
- お出かけになるときは、本体の電源ボタンで電源を切るか、オンタイマーを解除し、オンタイマーランプの消灯を確認してください。
- オンタイマーは設定後、同様の操作で時間を設定しなおすこともできます。
- オンタイマーのチャンネル設定で外部入力とビデオ再生は選択できません。
- テレビを見ているときオンタイマーが働くとチャンネルのみ変わります。
- 毎日同じ時刻に電源を入れる場合は、毎日、オンタイマーを設定してください。

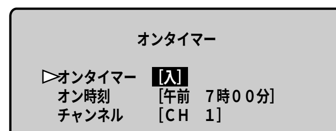
[例] 12チャンネルで午前8時に電源を入れるとき

1 メニュー でメニュー画面を表示し、「オンタイマー」で 決定 を押す



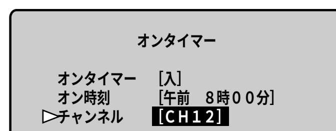
- 時計あわせされていないとオンタイマーは設定できません。先に時計あわせ（48ページ）を行ってください。

2 「オンタイマー」で 決定 を押した後、送り＋ で「入」に設定し、決定 を押す



- このとき「切」に設定すると、オンタイマーは働きません。

3 同様に「オン時刻」と「チャンネル」を設定する



- 戻し／送りボタンを押すと、設定時刻/チャンネルがつぎのように変わります。

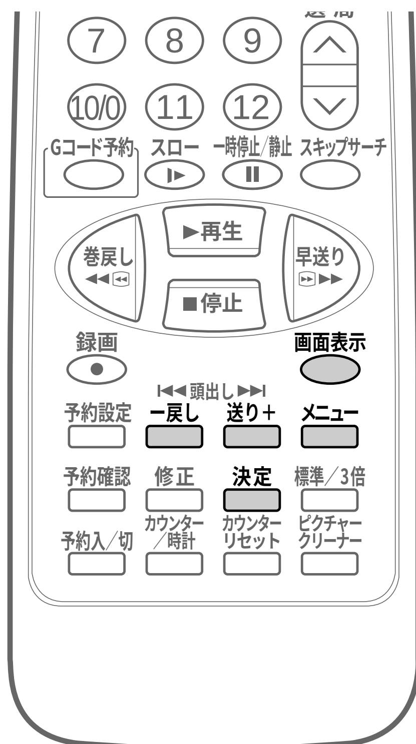
時刻　午前0時00分 ⟷ 午前0時10分 … 午後11時50分……　10分単位で変わる

チャンネル　CH 1 ⟷ CH 2 … CH11 ⟷ CH12

4 メニュー で画面表示を消し、リモコンの 電源（受像） で電源を切る

電源を指定時間後に切る（オフタイマー）

- テレビを見ながらおやすみになるときなど、テレビの電源を指定時間後に切る機能です。



残り時間を確認するとき

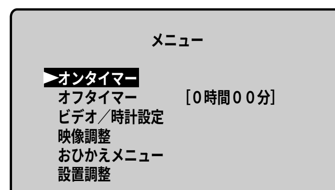
- 設定後、画面表示ボタンを押すと、電源が切れるまでの残り時間が確認できます。



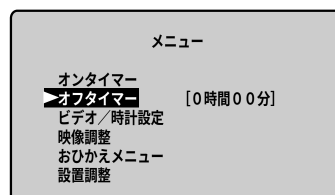
おしらせ
- 電源を切るとオフタイマーは解除されます。
- オフタイマーは設定後、同様の操作で時間を設定しなおすこともできます。
- 録画中にオフタイマーで電源が切れても、録画は継続されます。

［例］１時間３０分後に電源を切るとき

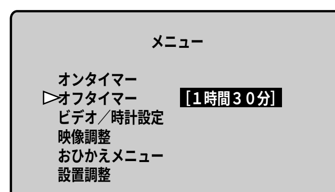
1 メニュー でメニュー画面を表示する



2 送り＋ で「オフタイマー」を選び、決定 を押す



3 一戻し または 送り＋ で電源を切る時間を選び、決定 を押す



- **戻し／送りボタンを押すと、設定時間が３０分単位で次のように変わります。**



※０時間００分でオフタイマーは解除されます。

4 メニュー で画面表示を消す

節電機能を設定する（おひかえメニュー）

本機には次のような節電機能が内蔵されています。

明るさひかえめ

明るさをひかえめにして節電に役立てます。

無信号電源自動オフ

無信号になったとき、約10分後自動的に電源を切り、消し忘れを防ぎます。

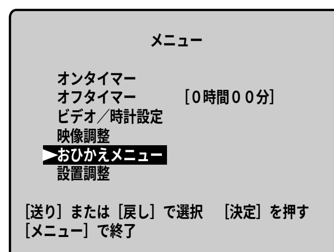
無操作電源自動オフ

操作しない状態が3時間以上続くと自動的に電源を切る機能です。

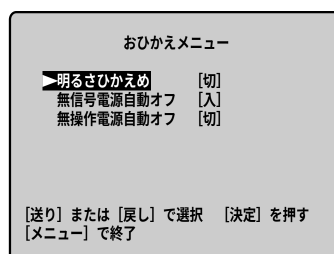


[例] 明るさひかえめを設定する

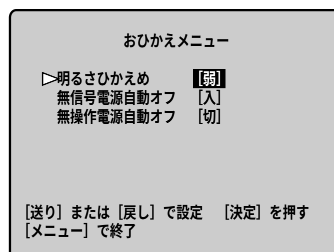
1 **メニュー でメニュー画面を表示した後、送り＋ で「おひかえメニュー」を選び、決定 を押す**



2 **「明るさひかえめ」で 決定 を押す**



3 **ー戻し または 送り＋ で「弱」または「強」を選び、決定 を押す**



- **「弱」より「強」の方が暗い画面になります。**
- **「切」を選ぶと解除されます。**

4 **メニュー で画面表示を消す**

無信号電源自動オフの設定

工場出荷時は無信号時、約１０分後に電源が自動的に切れるよう、「入」に設定されています。

解除するときは、手順**2**で「無信号電源自動オフ」を選び、手順**3**で「切」に設定します。

- 放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときや、ブルーバックなどのビデオ信号が入力されているときは、正しく動作しない場合があります。
- アンテナの状態などにより、放送を見ているときにテレビの電源が切れる場合は、設定を「切」にしてください。

無操作電源自動オフの設定

工場出荷時は無操作電源自動オフ「切」に設定されています。

3時間以上操作しない状態が続くと自動的に電源が切れるよう設定することができます。

設定は、手順**2**で「無操作電源自動オフ」を選び、手順**3**で「入」を選びます。

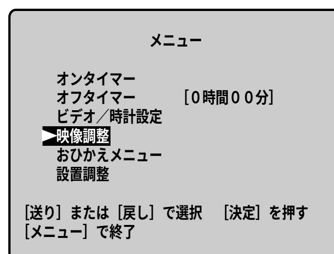
映像を調整する

「映像」「黒レベル」「色の濃さ」「色あい」「画質」の5つの項目を調整できます。調整した映像は、そのまま記憶されます。

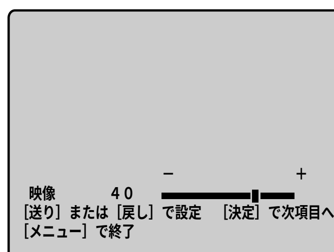


［例］映像を調整する

1 **メニュー でメニュー画面を表示した後、送り＋ で「映像調整」を選び、決定 を押す**



2 **一戻し または 送り＋ でお好みの映像に調整し、決定 を押す**



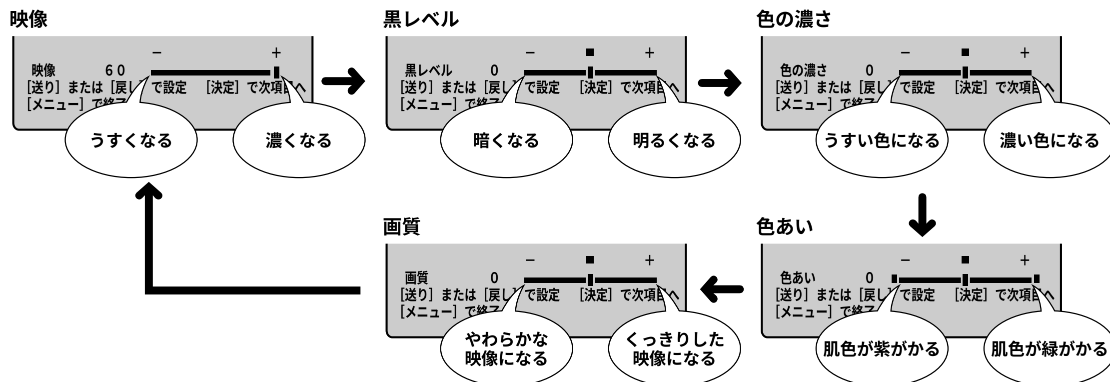
- **「▮」マークが移動し、数字が増減します。**
- **続けて他の項目を調整するときは、決定ボタンで項目を選ぶことができます。**

3 **メニュー で画面表示を消す**

- **表示が消え、調整した内容が記憶されます。**

映像調整

- 手順**1**の後、決定ボタンを押すごとに下のように切り換わります。



- 調整した内容は「テレビ画面・外部入力画面」と「ビデオ再生画面」と別々に記憶されます。

工場出荷時の映像設定に戻すとき

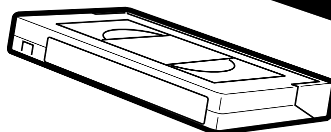
手順**2**で各項目をつぎのレベルに合わせます。

映像　60	黒レベル　0	色の濃さ　0	色あい　0	画質　0

ビデオを見る

❶ ビデオテープを入れる

ツメの折れたテープを入れたときは自動的に再生します。（オートプレー）



❷ 再生する

テープバック機能について

- ツメ折れテープを入れたときは、再生をやめた約5分後、自動的に約10秒テープを巻き戻します。次にテープを再生するときに、少し前の場面から楽しむことができます。



早送り/巻戻しする

- **再生中に、早送り、または巻戻しボタンを押すとビデオサーチになります。（22ページ）**

❸ 停止する

- **再生する前のチャンネルまたは外部入力画面になります。**
- **選局ボタンや入力切換ボタンで画面を切り換えるとビデオ再生は停止します。**

ピクチャークリーナー

再生映像をくっきりとさせたいとき

ピクチャークリーナーボタンを押す

▼画面表示

ピクチャークリーナー　入

- ソフトに合わせてお好みで設定してください。
- 表示が出ている間にもう一度押すと「切」になります。
- ピクチャークリーナーは、テープ再生時のみ働きます。（録画時、S-VHSソフト再生時、テレビとして見ているときは働きません）



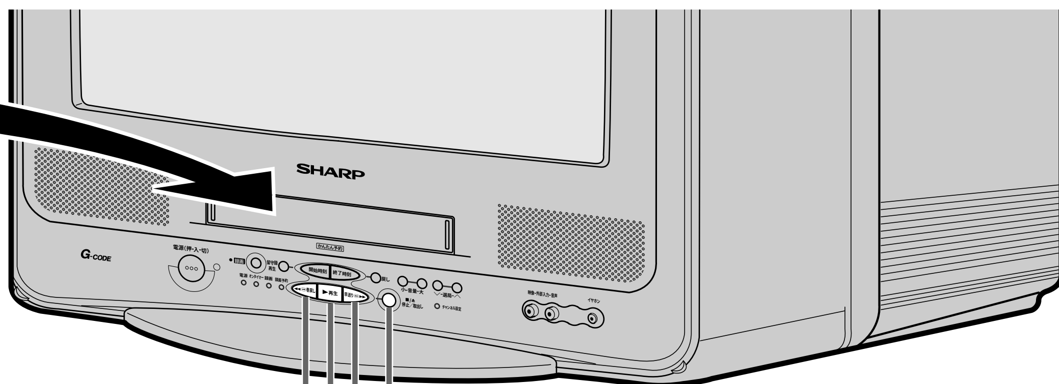
警告 ビデオテープ挿入口に異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。



注意 小さなお子様がビデオテープ挿入口から、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。

ビデオテープがつまってしまったら

ビデオテープの片側を押したり、無理に早く入れたとき、ビデオテープが正しく入らず、つまる場合があります。このときは、しばらくお待ちください。ビデオテープが自動的に出てきます。**（オートイジェクト）**



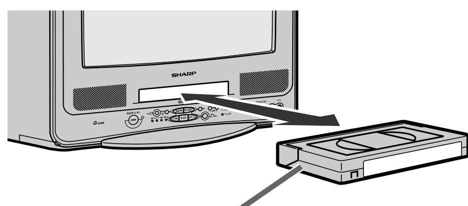
巻戻し　早送り
再生　停止／取出し

本体でも再生・停止・早送り・巻戻しの操作をすることができます。

S-VHSの市販ソフトについて

- S-VHS本来の高画質（水平解像度400本以上）は得られません。
- S-VHS録画はできません。
- 再生および特殊再生時に、画面にノイズや乱れが出る場合もあります。

ビデオテープの出し入れ



**テープが見える面を上にして
テープ背ラベルを手前にします。**

入れかた

ビデオテープの中央をゆっくり押す

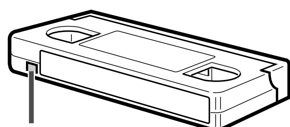
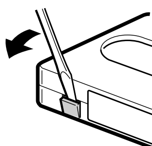
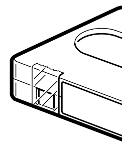
- 電源ランプが赤色に点灯しているときビデオテープを入れると、同時に電源が入ります。**（オートパワーオン）**
- 電源が「切」（電源ランプ消灯）のときは、ビデオテープを入れても電源は入りません。

出しかた

停止／取出しボタンを押し、テープを水平に取り出す

- ビデオが動作中のときは、停止／取出しボタンで停止させた後、もう一度ボタンを押します。

録画済テープを誤って消さないために

誤消去防止…ビデオテープには、誤消去防止用の「ツメ」がついています。	**大切な録画を誤って消さないために**	**再び録画したいときは**
 ツメ	 ドライバーなどで「ツメ」を折ります。	 セロハンテープを二重に貼ります。

いろいろな再生のしかた



スローモーションで見る（スロー再生）

再生中に［スロー］を押す

- 音声は出ません。
- スロー再生中に［送り＋］ボタンを押すと、再生スピードが速くなり、［一戻し］ボタンを押すと、遅くなります。
- 再生に戻すときは、再生ボタンを押します。

動きを止めて見る（静止画再生）

再生中に［一時停止/静止］を押す

- 音声は出ません。
- 再生に戻すときは、再生ボタンを押します。
- 静止画再生で映像が上下にゆれるときは、静止画再生中にトラッキング調整で、ゆれがなくなるように調整してください。（26ページ）

コマ送りで見る（コマ送り再生）

静止画再生中に［一時停止/静止］を押す

- ボタンを押すごとに画像が1コマずつ進みます。
- 音声は出ません。
- 再生に戻すときは、再生ボタンを押します。

おしらせ
- スロー再生／静止画再生／コマ送り再生を5分間以上続けると、ヘッドやビデオテープの保護のため、通常の再生に戻ります。

見たい場面をすばやく探す（ビデオサーチ）

再生中に［早送り］または［巻戻し］を押す

- 音声は出ません。
- 再生に戻すときは、再生ボタンを押します。

おしらせ

サーチスピードを変えるとき

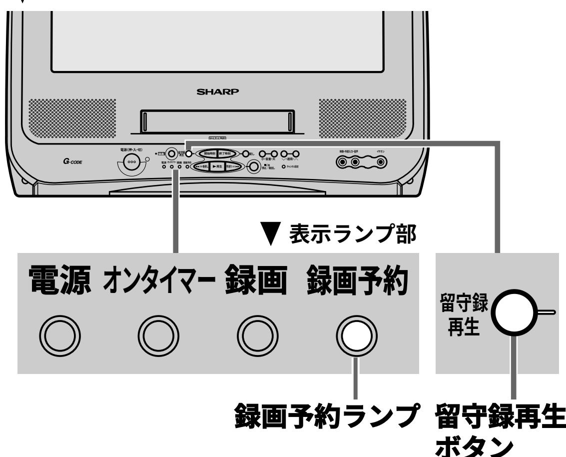
ボタンを押すごとにサーチスピードは次のように変わります。

標準モードで録画	3倍モードで録画
約5倍速↔約7倍速	約9倍速↔約21倍速

ビデオサーチ中には

- 画面に数本のノイズ（横じま）が出ます。また、映像の色が出ない場合がありますが、故障ではありません。
- ビデオサーチを始めるときや、再生に戻したときに、一時画面が乱れることがありますが、故障ではありません。

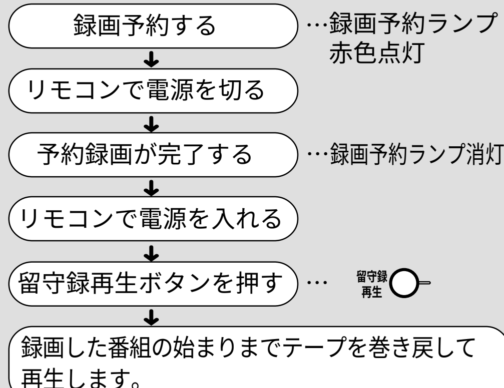
▼本体前面



留守録再生機能について

■ 予約録画した番組をワンタッチで巻き戻して、再生する機能です。

留守録再生の流れ



- 本体の電源「切」の状態で録画したとき（留守録）は、先に本体の電源を「入」にしてから留守録再生ボタンを押してください。

不要な場面を飛ばして見る（スキップサーチ）

再生中に スキップサーチ を押す

- **1回押すごとに約30秒の内容を早送り再生し、4回まで連続して押すことができます。**
- **音声は出ません。**
- **スキップサーチの途中で再生に戻すときは、再生ボタンを押します。**

おしらせ

- CM（コマーシャル）など短時間の場面を飛ばして見るときに便利です。
- 約30秒単位で最大2分ぶんの不要な場面を飛ばして見ることができます。

連続して押す回数	ビデオサーチ時間
1回	約30秒
2回	約1分
3回	約1分30秒
4回	約2分

留守録した番組を再生する（留守録再生）

予約録画が終わった状態（録画予約ランプ消灯）で本体の 留守録再生 を押す

- **停止するときは、リモコンの停止ボタンか本体の停止／取出しボタンを押します。**

おしらせ

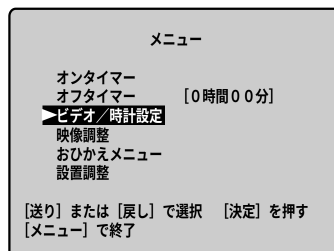
- 予約録画した後、ビデオの操作（再生、録画、停止、早送り、巻戻し、取出しなど）を行うと、留守録再生機能は働きません。
- 最大19番組まで戻すことができます。
- テープの最初に記録されている番組は、頭出しできないこともあります。
- 頭出し位置は多少ずれる場合があります。
- 短い間隔（約5分以内）で頭出し信号が書き込まれている場合、正しく頭出しできないことがあります。

同じテープをくり返して見る（オートリピート）



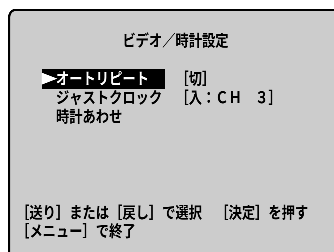
同じテープをくり返して見る

1 **メニュー画面の「ビデオ／時計設定」を選び、決定を押す**

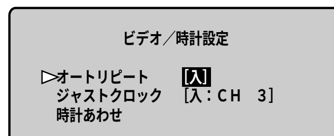


2 **一戻しまたは送り＋で「オートリピート」を選び、決定を押す**

（例）ビデオ再生時



3 **一戻しまたは送り＋で「入」を選び、決定を押す**



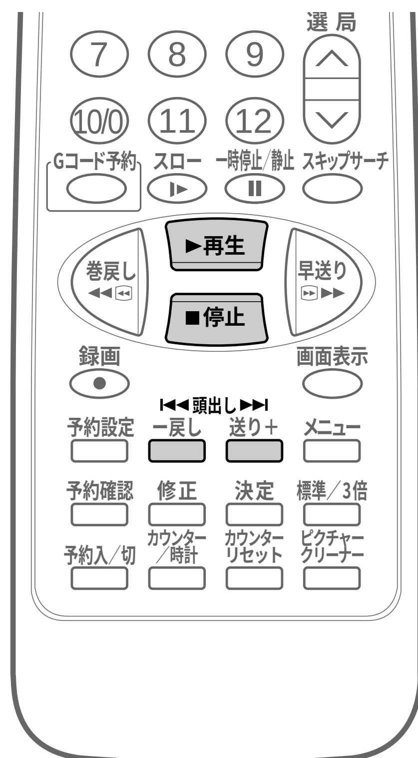
- オートリピートを解除するときは「切」を選び、決定ボタンを押します。

4 **メニューで画面表示を消す**

- これでテープが終わりまで再生されると、自動的に始めまで巻き戻し、再生をくり返します。

番組の頭出し

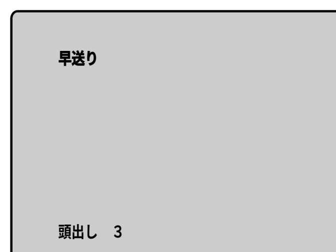
番組の始まりをすばやく探すときに便利な機能です。



番組の始まりをすばやく探す（停止または再生中に操作します）

|◀◀頭出し▶▶| ー戻し 送り＋ を押し、「番地」を指定する

（例）頭出し▶▶|ボタンを3回押したとき



- **指定された頭出し信号の番地まで早送り／巻戻しをして再生を始めます。**
- **▶▶|ボタンを押すと 1➔2➔3……➔19（最大）と変わります。**
- **|◀◀ボタンを押すと −1➔−2➔−3……➔−19（最大）と変わります。**
- **途中で止めるときは、停止ボタンを押します。**

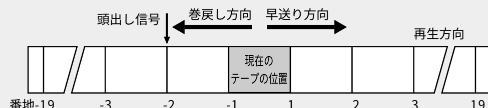
おしらせ

- 番地表示の数字は、信号を飛び越すごとに1つずつ減ります。
- テープの最初に記録されている番組は、頭出しできないこともあります。
- 頭出し位置は多少ずれる場合があります。
- 短い間隔（約5分以内）で頭出し信号が書き込まれている場合、正しく頭出しできないときがあります。

頭出しのしくみ

■ 本機で録画（予約録画を含む）をすると、番組の最初の始まり部分に頭出し信号（VISS）が自動的に記録されます。（録画中に一時停止ボタンを押したときは記録されません。）あとから再生するときは、この信号を探すことによって自動的に番組の最初の部分（番地）を見つけて再生を始めます。

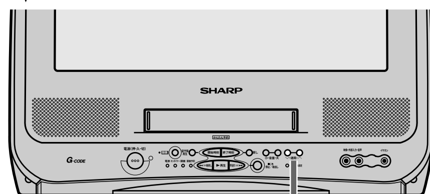
頭出し番地の数えかた



見やすい再生画面に調整する（トラッキング調整）

- 本機はテープを再生すると、トラッキングの自動調整が働き、もっともきれいな再生画面が得られます。**（デジタルトラッキング）**
- 自動調整が働いても再生画面にノイズが出たり、ビデオサーチ中に映像が上下にゆれたり、静止画再生で映像が上下にゆれるときは、手動でトラッキング調整をしてください。

▼本体前面





トラッキング調整ボタン

手動でトラッキング調整をする

再生中、スロー再生中、または静止画再生中に本体の選局∧／∨ボタンを押し、見やすい映像になるよう調整する

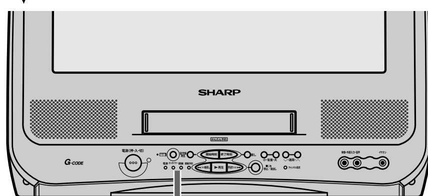
- **選局（∧／∨）ボタンを2つ同時に押すと自動調整に戻ります。**

おしらせ

- リモコンの選局∧／∨ボタンではトラッキング調整はできません。
- ビデオテープを入れ直したときは、自動調整に戻ります。

テレビ番組を録画する

▼本体前面



▼ 表示ランプ部

電源　オンタイマー　録画　録画予約

録画ランプ



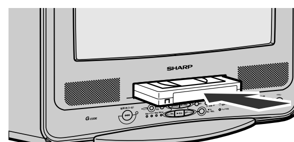
おしらせ

- 録画するときは、あらかじめ録画テストを行ない、録画状態をお確かめの上、ご使用ください。
- 万一、ビデオおよびビデオテープの不具合により、録画されなかった場合の録画内容の補償についてはご容赦ください。

停止から、すばやく録画・再生ができます
本機では、ビデオテープを入れたときや、録画・再生をやめてから約5分間はすぐに録画・再生ができます。**（フルローディングシステム）**
約5分間何もビデオの操作をしないと自動的に待機状態が解除されます。

[例] １０チャンネルを標準モードで録画する

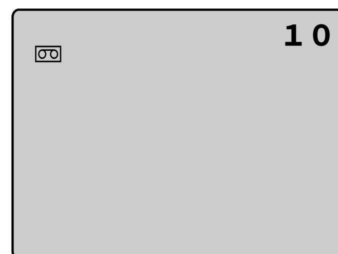
1 録画用のビデオテープを入れる



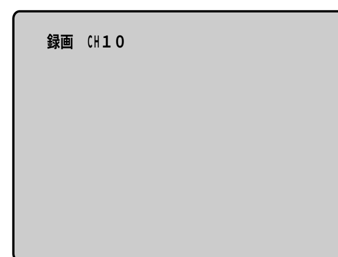
- **ビデオテープのツメが折れていないことをお確かめください。**

2 標準／3倍 で録画モード（標準／3倍）を選ぶ

1 10/0 を押し、１０チャンネルを選ぶ



2 録画 ● を押す

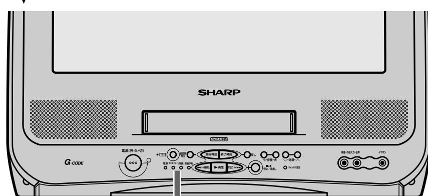


（録画ランプ点灯）

- **本体の録画ボタンでも操作できます。**
- **録画を一時的に止めるときは、一時停止ボタンを押します。**
- **録画を終了するときは、停止ボタンを押します。（録画ランプ消灯）**

テレビ番組を録画する(つづき)

▼本体前面



▼ 表示ランプ部

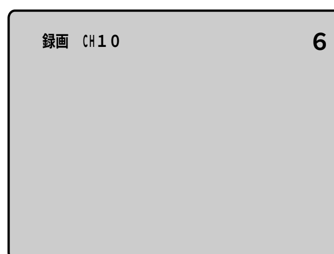




録画中に他の番組を見る(裏番組録画)

[例] 10チャンネルを録画しながら6チャンネルを見るとき

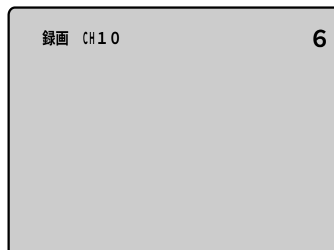
27ページの手順で10チャンネルを録画しているときに⑥を押し、6チャンネルを選ぶ



- 録画中のチャンネルが画面の左上に、見ているチャンネルが画面の右上に表示されます。

おしらせ

- 電源を「切」にしても録画は継続されます。
- 録画を終了するときは、停止ボタンを押します。(録画ランプ消灯)
- 裏番組録画中は一時停止ボタンは働きません。
- 裏番組録画のチャンネルを確認するときは、画面表示ボタンを押します。

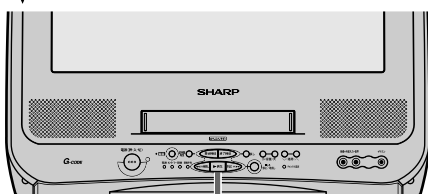


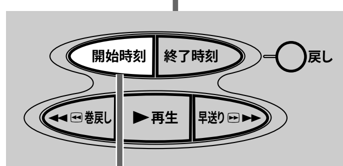
■ あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

簡単操作で録画予約をする（かんたん予約）

- かんたん予約は、録画開始・終了時刻を設定するだけで予約録画ができる機能です。
- 本体のかんたん予約ボタンを押すだけで、簡単に予約設定が行えます。
- かんたん予約は、いま見ているチャンネルの24時間以内の1番組を予約設定することができます。

▼本体前面



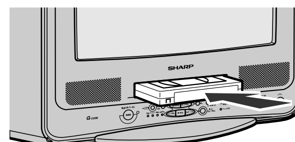


開始時刻ボタン



かんたん予約のしかた

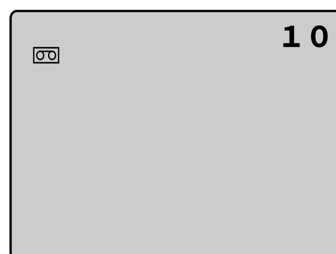
録画用のビデオテープを入れる



- ビデオテープのツメが折れていないことをお確かめください。

1 予約したいチャンネルを選ぶ

［例］10チャンネルを予約する場合は、チャンネルボタン10/0を押す

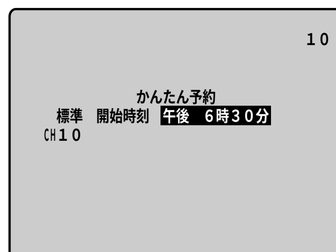


2 標準／3倍で録画モード（標準／3倍）を選ぶ

3 開始時刻をくり返し押し、録画開始時刻を設定する

- 開始時刻は15分単位（15分→30分→45分→00分）で設定できます。

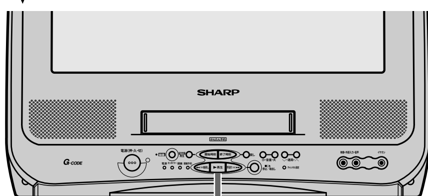
［例］午後6時30分に設定する

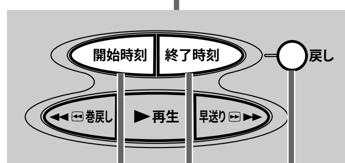


次のページへつづく→

簡単操作で録画予約をする(かんたん予約)(つづき)

▼本体前面





開始時刻ボタン　戻しボタン

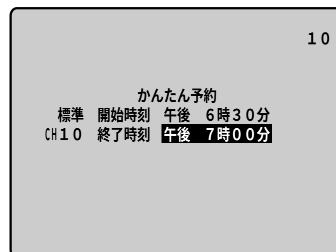
終了時刻ボタン



4 [終了時刻]をくり返し押し、録画終了時刻を設定する

- **終了時刻は15分単位(15分→30分→45分→00分)で設定できます。**

[例] 午後7時00分に設定する



- **設定後、約9秒で画面が自動的に消え、録画予約ランプが緑色に点灯し、かんたん予約待機状態になります。**
  テレビの電源を切っても、かんたん予約は働きます。

ご注意

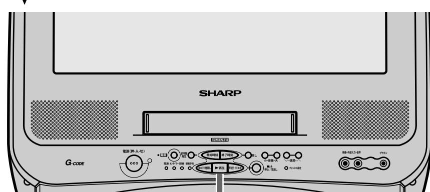
- かんたん予約は時計あわせ(48ページ)がされていないと設定できません。

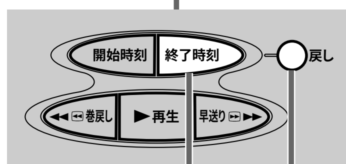
おしらせ

- 開始／終了時刻を設定しているとき、設定時刻が行き過ぎたときは、本体の戻しボタンを押してください。15分単位で設定時刻が戻ります。
- 設定したかんたん予約を取り消すときは、リモコンの予約入／切ボタンを押して、かんたん予約を「切」にします。
- 設定操作の途中でかんたん予約をやめるときは、リモコンのカウンターリセットボタンを押して、かんたん予約を「切」にします。
- 設定時刻を変更したいときは、開始時刻ボタンまたは終了時刻ボタンを押してください。
- 録画するチャンネルを変更したいときは、予約操作を最初からやり直してください。
- かんたん予約待機状態のとき、通常の予約やビデオ再生はできません。かんたん予約を取り消してから行ってください。
- 通常予約を設定してある場合、予約「切」の状態でかんたん予約を実行すると、かんたん予約終了時、自動的に予約「入」になります。

- 録画中や予約録画中に録画終了時刻をかんたん予約できます。
- 予約した終了時刻がくると、録画が自動終了します。
- 予約録画中に終了時刻を設定した場合は、最初の予約時に設定した終了時刻はキャンセルされます。

▼本体前面





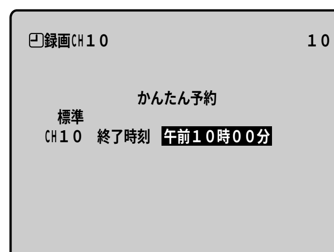
戻しボタン
終了時刻ボタン

録画中や予約録画中に録画終了時刻を設定する

録画中（または予約録画中）に 終了時刻 を押し、録画終了時刻を設定する

- **終了時刻は15分単位（15分→30分→45分→00分）で設定できます。**

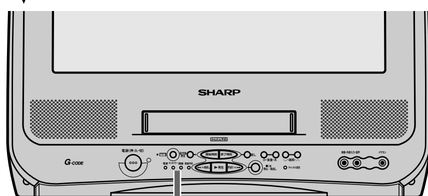
［例］午前10時00分に設定する



おしらせ
- 終了時刻を設定しているとき、設定時刻が行き過ぎたときは、本体の戻しボタンを押してください。15分単位で設定時刻が戻ります。
- 設定時刻を変更したいときは、終了時刻ボタンを押してください。

Gコード®システムで録画予約をする

▼本体前面



▼ 表示ランプ部

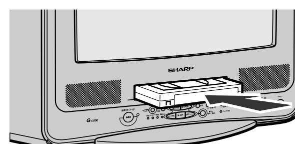


録画予約ランプ



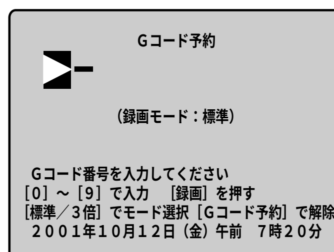
[例] 番組欄のGコード “9230”を録画予約する

録画用のビデオテープを入れる



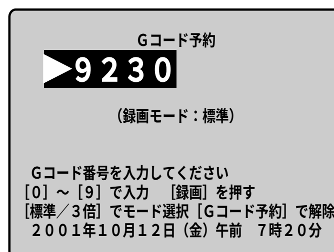
- ビデオテープのツメが折れていないことをお確かめください。

1 Gコード予約 を押す



- 録画モード（標準／3倍）を変えるときは、リモコンの標準／3倍ボタンを押します。

2 チャンネルボタンでGコードを入力する



Gコードの入力を間違えたときは…
①修正ボタンを押します。

- 押すごとに末尾から1字ずつ消えます。

②正しい番号を入力しなおします。

- Gコード入力の途中でGコード予約をやめるときは、Gコード予約ボタンを押します。

3 を押す

Gコード予約
録画日　10月12日（金）
開始時刻　午後　8時15分
終了時刻　午後　8時30分
チャンネル　CH　5
モード　標準
予約内容を確認してください

予約を実行します

（録画予約ランプ赤色点灯）

これで録画予約は完了です。

おしらせ

- BS放送など、外部機器で受信している番組をGコードで録画予約をするときは、外部機器を外部入力端子に接続し、録画予約したいチャンネルを受信した後、手順**1**〜**3**の操作をしてください。
- 正しくGコードを入力しても、「エラーです再度入力してください」と表示されたときは、地域番号およびガイドチャンネルが正しく設定されているか確認してください。（50〜59ページ）

Gコード予約機能について

- **Gコード予約機能は、新聞・雑誌などのテレビ番組欄に載っている8ケタまでの番組予約番号（Gコード）を使って録画予約ができる機能です。**
- **Gコードを使って録画予約を正しく行なうため、50〜59ページの受信チャンネル合わせを行ってください。本機は工場出荷時ガイドチャンネルは設定されていません。工場出荷の状態でチャンネルが映っても地域番号またはガイドチャンネルを設定してください。**
- **開始時刻を過ぎてしまった番組は、正しく録画予約することができません。**

8
00　シャープニュース　3300
15　シャープ歌謡ショー
出演　早川太郎　9230
30　マンガ王国
50503
Gコード

※説明のための事例であり、実際の番組とは異なります。

エラーメッセージが表示されたときは

手順**3**で予約内容を表示した後、エラーメッセージが表示されたときは、正しくGコード予約が完了していません。メッセージに合わせて、次の点を確認してください。

メッセージ	ここをお確かめください
録画用テープを入れてください	ツメ折れテープが入っています。 ツメの折れていないテープを入れてください。
	テープが入っていません。録画用テープを入れてください。
停止ボタンを押してから行ってください	ビデオが動作しています。録画予約を実行するときは、ビデオを停止させてください。



操作した後、録画予約ランプの赤色点灯を確認してください。
点灯しないときは、予約入／切ボタンを押して予約「入」にしてください。

録画予約をする

1カ月以内で5つの番組まで録画予約が設定できます。

毎日・毎週予約ができます

■ **毎日予約**
連続ドラマなど毎日かかさず録画したい番組には毎日予約が便利です。

■ **毎週予約**
毎週忘れず見たい番組があるときは、毎週予約が便利です。
また、月曜から土曜まで、月曜から金曜までの2通りの予約もできます。
35ページ手順**2**の操作のとき、送りボタンまたは戻しボタンで選びます。

(例) 当日 ↓　来月の14日 ↓

毎週予約	毎日予約	毎週(月～土)	毎週(月～金)	15日	16日	………	14日
日 月 … 金 土	日月火水木金土	月火水木金土	月火水木金	日	月	………	火

←戻しボタン　送りボタン→

予約録画で録画切れを防ぐぴったり録画機能

■ 本機は予約録画では、ぴったり録画機能が働きます。
■ 標準モードで予約録画中に、標準モードのままではテープが不足する場合、自動的に3倍モードに切り換わり録画切れを防ぎます。
たとえば、**140分の内容を、120分用のテープ(T-120)で予約録画したとき：**

最初の110分→標準モード
残りの30分→3倍モード
で録画されます。

約110分	約30分
標準モード	3倍モード

合計140分

●テープの途中から録画するときにも便利です。

おしらせ
- T-30、T-60、T-90、T-120のビデオテープ以外では、正しく動作しないことがあります。
- すべて3倍モードで録画しても収まらない内容の場合は、ぴったり録画機能を使ってもテープが不足します。
- 再生するとき、標準モードから3倍モードに切り換わるところで多少ノイズが出ます。
- かんたん予約で録画したときや、終了時刻を設定した録画を行ったときには、ぴったり録画機能は働きません。

録画予約をするときは
- あらかじめ録画テストを行ってから予約してください。
- 1～2分の余裕をみて予約することをおすすめします。



操作の途中でまちがえたときは

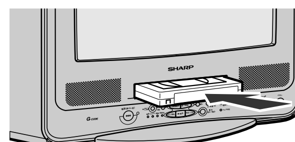
① 修正ボタンを押し、変更したい項目にカーソルを戻します。
② 送りまたは戻しボタンで合わせなおします。
③ 先に進めるときは、決定ボタンを押します。

おしらせ

- 5予約とも設定されているときは、予約を取り消さないと新しく予約の設定はできません。

[例] 毎週金曜日に6チャンネルを午後10時00分から午後11時00分まで標準モードで録画予約をする

録画用のビデオテープを入れる



- ビデオテープのツメが折れていないことをお確かめください。

1 予約設定 を押す

予 約 設 定	
▷録画日	10月12日（金）
開始時刻	ーーーー時ーー分
終了時刻	ーーーー時ーー分
チャンネル	ーーー
モード	ーー

［送り］または［戻し］で設定　［決定］を押す
［修正］で前項目へ　［予約設定］で解除
2001年10月12日（金）午前　7時20分

- 時刻が設定されていない場合は、「時計あわせ」の画面表示になります。先に時計あわせをしてください。（48ページ）

2 ー戻し または 送り＋ で「録画日」を選び、決定 を押す

予 約 設 定	
▷録画日	毎週金
開始時刻	ーーーー時ーー分
終了時刻	ーーーー時ーー分
チャンネル	ーーー
モード	ーー

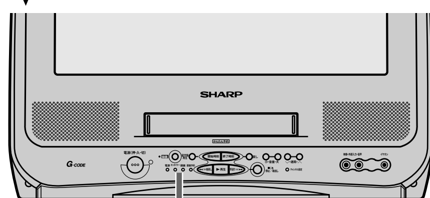
3 ー戻し または 送り＋ で開始時刻「時」を合わせ、決定 を押す

予 約 設 定	
録画日	毎週金
▷開始時刻	午後10時ーー分
終了時刻	ーーーー時ーー分
チャンネル	ーーー
モード	ーー

次のページへつづく→

録画予約をする（つづき）

▼本体前面



▼ 表示ランプ部



録画予約ランプ



4 ［ー戻し］または［送り＋］で開始時刻「分」を合わせ、［決定］を押す

予 約 設 定
録画日　毎週金
▷開始時刻　午後１０時００分
終了時刻　－－－－時－－分
チャンネル　－－－
モード　－－

5 ［ー戻し］または［送り＋］で終了時刻「時」を合わせ、［決定］を押す

予 約 設 定
録画日　毎週金
開始時刻　午後１０時００分
▷終了時刻　午後１１時－－分
チャンネル　－－－
モード　－－

6 ［ー戻し］または［送り＋］で終了時刻「分」を合わせ、［決定］を押す

予 約 設 定
録画日　毎週金
開始時刻　午後１０時００分
▷終了時刻　午後１１時００分
チャンネル　－－－
モード　－－

7 ［ー戻し］または［送り＋］で「チャンネル」を選び、［決定］を押す

予 約 設 定
録画日　毎週金
開始時刻　午後１０時００分
終了時刻　午後１１時００分
▷チャンネル　CH 6
モード　－－

- **外部機器の映像を録画するときは、チャンネルを「外部」に設定します。**

操作の途中でまちがえたときは

① 修正ボタンを押し、変更したい項目にカーソルを戻します。
② 送りまたは戻しボタンで合わせなおします。
③ 先に進めるときは、決定ボタンを押します。

8 戻しまたは送り+で録画モード（標準／3倍）を選び、決定を押す

予 約 設 定	
録画日	毎週金
開始時刻	午後10時00分
終了時刻	午後11時00分
チャンネル	CH 6
▷モード	標準

9 「完了」で決定を押す

予 約 設 定	
録画日	毎週金
開始時刻	午後10時00分
終了時刻	午後11時00分
チャンネル	CH 6
モード	標準
▶完了	次の予約　予約確認

［送り］または［戻し］で選択　［決定］を押す
［修正］で前項目へ　［予約設定］で解除
2001年10月12日（金）午前　7時21分

（録画予約ランプ赤色点灯）

これで録画予約は完了です。

おしらせ

- 予約設定操作の途中で1分間操作をしなかった場合、予約設定画面はキャンセルされ、設定内容は記憶されません。
- 予約設定操作の途中で録画予約をやめるときは、予約設定ボタンを押します。

続けて他の番組を予約するとき

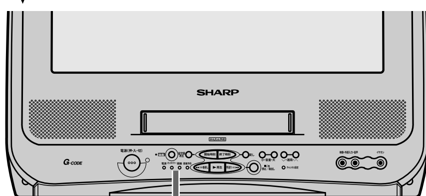
手順9で「次の予約」を選び、決定を押し、手順2〜9の操作をくり返す

他の予約内容を確認するとき

手順9で「予約確認」を選び、決定を押す

予約の確認や修正（変更）をする

▼本体前面



▼ 表示ランプ部



録画予約ランプ



予約を確認する

予約確認 を押す

録画日	開始	終了	CH	ﾓｰﾄﾞ
月～金	前10：00～	11：00	CH 4	3倍
毎週土	前 9：00～	9：55	CH 8	標準
14日	後11：00～	11：30	CH10	3倍
16火	前 8：00～	8：55	CH 6	標準

予 約 確 認

予約を実行中です

［予約確認］で終了
2001年10月12日（金）午前 9時40分

- もう一度ボタンを押すと、予約確認画面が消えます。

予約を修正する

1 予約入/切 で予約「切」にする

予約［切］にしました

（録画予約ランプ消灯）

2 予約確認 を押す

予 約 確 認

録画日	開始	終了	CH	ﾓｰﾄﾞ
月～金	前10：00～	11：00	CH 4	3倍
毎週土	前 9：00～	9：55	CH 8	標準
14日	後11：00～	11：30	CH10	3倍
16火	前 8：00～	8：55	CH 6	標準

▶完了　次の予約　修正　取消
［送り］または［戻し］で選択 ［決定］を押す
［予約確認］で終了
2001年10月12日（金）午前 9時40分

3 －戻し または 送り＋ で「修正」を選び、決定 を押す

```
          予 約 確 認
録画日     開 始     終 了     CH モード
月~金  前10:00~11:00  CH 4  3倍
毎週土  前 9:00~ 9:55  CH 8  標準
14日  後11:00~11:30  CH10  3倍
16火  前 8:00~ 8:55  CH 6  標準

  完了    次の予約    ➤修正    取消
[送り] または [戻し] で選択  [決定] を押す
[予約確認] で終了
 2001年10月12日 (金) 午前  9時40分
```

- **予約実行中は予約内容の修正や取り消しはできません。**

4 －戻し または 送り＋ で修正する予約を選び、決定 を押す

```
          予 約 確 認
録画日     開 始     終 了     CH モード
➤月~金  前10:00~11:00  CH 4  3倍
 毎週土  前 9:00~ 9:55  CH 8  標準
 14日  後11:00~11:30  CH10  3倍
 16火  前 8:00~ 8:55  CH 6  標準

 修正する予約を選んでください
[送り] または [戻し] で選択  [決定] を押す
[予約確認] で終了
 2001年10月12日 (金) 午前  9時40分
```



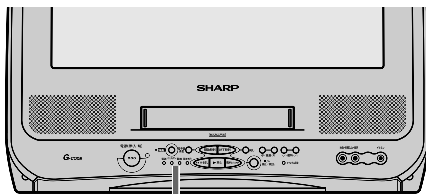
```
          予 約 設 定
 ▷録画日      毎週月~金
  開始時刻     午前10時00分
  終了時刻     午前11時00分
  チャンネル    CH 4
  モード      3倍

[送り] または [戻し] で設定  [決定] を押す
[修正] で前項目へ  [予約設定] で解除
 2001年10月12日 (金) 午前  9時40分
```

あとは、35～37ページの要領で設定しなおします。

予約を取り消す

▼本体前面



▼ 表示ランプ部



録画予約ランプ



予約を取り消す

1 予約入/切 で予約「切」にする

予約［切］にしました

(録画予約ランプ消灯)

2 予約確認 を押す

予約確認				
録画日	開始	終了	CH	ﾓｰﾄﾞ
月~金	前10:00~	11:00	CH 4	3倍
毎週土	前 9:00~	9:55	CH 8	標準
14日	後11:00~	11:30	CH10	3倍
16火	前 8:00~	8:55	CH 6	標準

▶完了　次の予約　修正　取消
［送り］または［戻し］で選択　［決定］を押す
［予約確認］で終了
2001年10月12日（金）午前 9時40分

3 ー戻し または 送り＋ で「取消」を選び、決定 を押す

予約確認				
録画日	開始	終了	CH	ﾓｰﾄﾞ
月~金	前10:00~	11:00	CH 4	3倍
毎週土	前 9:00~	9:55	CH 8	標準
14日	後11:00~	11:30	CH10	3倍
16火	前 8:00~	8:55	CH 6	標準

完了　次の予約　修正　▶取消
［送り］または［戻し］で選択　［決定］を押す
［予約確認］で終了
2001年10月12日（金）午前 9時40分

4 [－戻し]または[送り＋]で取り消す予約を選び、[決定]を押す

```
          予 約 確 認
録画日    開 始    終 了     CH  ﾓｰﾄﾞ
▶月～金 前10：00～11：00 CH 4  3倍
毎週土 前 9：00～ 9：55 CH 8  標準
 14日 後11：00～11：30 CH10  3倍
 16火 前 8：00～ 8：55 CH 6  標準

取消す予約を選んでください
［送り］または［戻し］で選択  ［決定］を押す
［予約確認］で終了
 2001年10月12日（金）午前  9時40分
```



```
          予 約 確 認
録画日    開 始    終 了     CH  ﾓｰﾄﾞ
毎週土 前 9：00～ 9：55 CH 8  標準
 14日 後11：00～11：30 CH10  3倍
 16火 前 8：00～ 8：55 CH 6  標準


▶完了    次の予約     修正   取消
［送り］または［戻し］で選択  ［決定］を押す
［予約確認］で終了
 2001年10月12日（金）午前  9時40分
```

- 他にも取り消したい予約があるときは手順3～4の操作をくり返します。

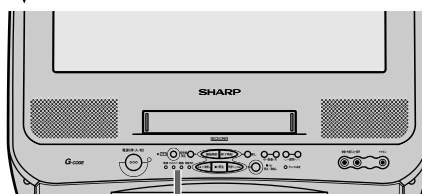
5 [予約確認]を押す

- 予約確認画面が消え、取り消しは完了しました。
- 残りの予約内容の予約録画を実行するときは、予約入／切ボタンで予約「入」（録画予約ランプ赤色点灯）にしてください。手順4の操作の後で「完了」を選び、決定ボタンを押すと、この操作は省略できます。

録画予約のこんなとき



▼本体前面



▼ 表示ランプ部

電源　オンタイマー　録画　録画予約

録画予約ランプ

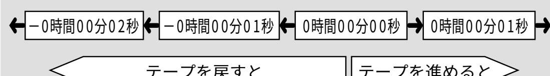
こんなとき	知っていただきたいこと
録画予約中（録画予約ランプ点灯中）にビデオを使う	■ 録画予約ランプ点灯中は、予約内容を保護するためビデオの操作はできません。かんたん予約待機中もビデオの操作はできません。 ■ 録画予約中にビデオを使うときは、**予約入／切ボタン**を押し、録画予約ランプを消してください。 ■ ビデオを使ったあとは、録画用のビデオテープを入れ、再び**予約入／切ボタン**を押し、録画予約ランプの点灯を確認してください。かんたん予約は設定しなおしてください。 予約入／切
録画予約時間が重なったとき	■ 2つの予約の時間帯が重なると、あとの予約は前の録画が終ってから開始します。 （例）　<予約内容>　予約1　予約2　7:00　8:00 8:30　10:00　➜　<実際の録画>　予約1　予約2　7:00　8:30　10:00
予約録画中	■ 予約の設定、変更はできません。 ■ 一時停止はできません。 ■ 録画をやめるときは、**停止ボタン**を押してください。
録画中、終了時刻を設定したとき	■ 指定した時刻に録画が終了します。 ■ 一時停止はできません。
停電や電源プラグを抜き差ししたとき	■ 予約内容が消えてしまいます。 時計あわせをし、予約内容を設定しなおしてください。
画面に「予約時間が近づいています」の表示が出たとき	■ 次のような場合、予約録画する時間が近づくと「予約時間が近づいています」とメッセージを表示します。このときは、録画用テープを入れ、**予約入／切ボタン**で予約「入」（録画予約ランプ点灯）にしてください。 ①ビデオテープが入っていないとき ②ツメ折れテープが入っているとき ③ビデオが動作中のとき ④予約「切」になっているとき

録画時間やテープの残量を調べる

テープの走行が時間、分、秒単位で確認できます。録画時間の確認やテープ残量時間の目安にお使いください。

テープカウンター表示について

■0時間00分00秒の位置より巻戻し方向にテープが進むと「–」表示が出ます。



■録画していない部分では、カウンターの数字は変わりません。



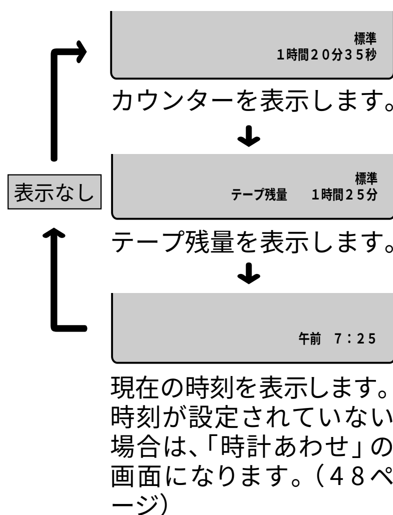
おしらせ

テープ残量表示について

- 録画や再生をはじめた直後は、表示が出るまでに時間がかかります。
- テープ残量は目安としてお使いください。T-30、T-60、T-90、T-120以外のテープでは、表示が出るまでに時間がかかったり、正しい残量を表示しないことがあります。
- 早送り／巻戻し中は多少誤差が大きくなる場合があります。
- VHS-C、S-VHS-Cテープをカセットアダプターで使用したときは、正しい残量を表示しないことがあります。
- 停止中にカウンター／時計ボタンを押してテープ残量表示にすると、残量が表示されていない場合には、自動的にテープを早送り／巻戻しして残量計測を行い、残量を表示します。

カウンターまたは時計の表示を出す

カウンター／時計を押すごとに、画面表示は次のように切り換わります。



カウンターを表示します。

テープ残量を表示します。

現在の時刻を表示します。時刻が設定されていない場合は、「時計あわせ」の画面になります。（48ページ）

カウンターをゼロに戻す

カウンターリセットを押します。



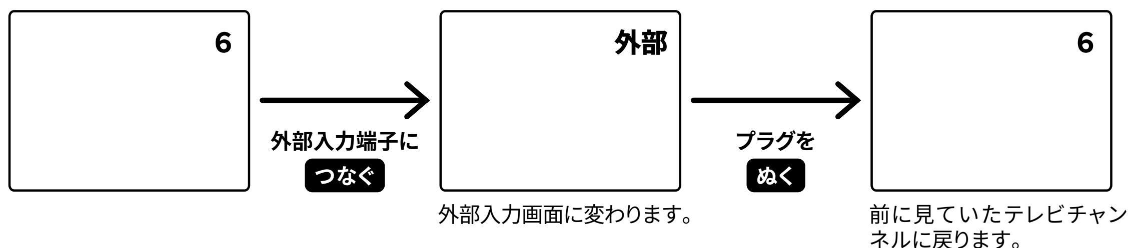
- **テープを入れ直したときは、自動的にカウンターが「0時間00分00秒」になります。**

前面入力自動切換について

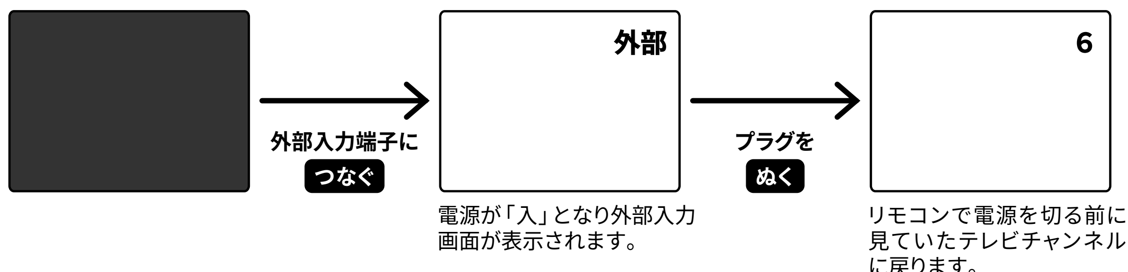
- 本機は、前面入力端子（外部入力）に機器をつないだとき、外部入力の映像に自動的に切り換える「前面入力自動切換」機能を備えています。
- 「前面入力自動切換」機能を使わないときは「切」に設定することができます。

前面入力自動切換の動作［例］

①テレビを見ているとき

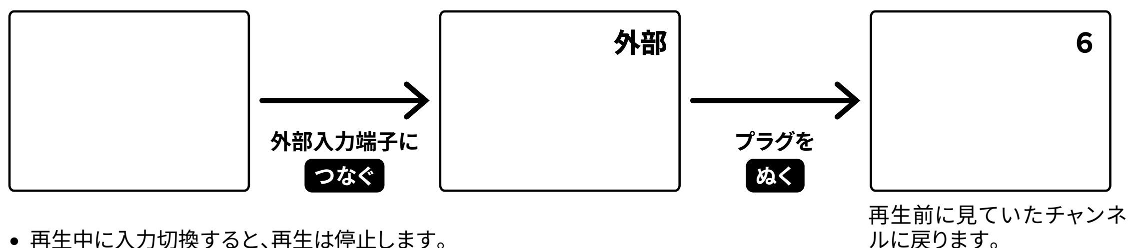


②リモコンでテレビ電源「切」のとき



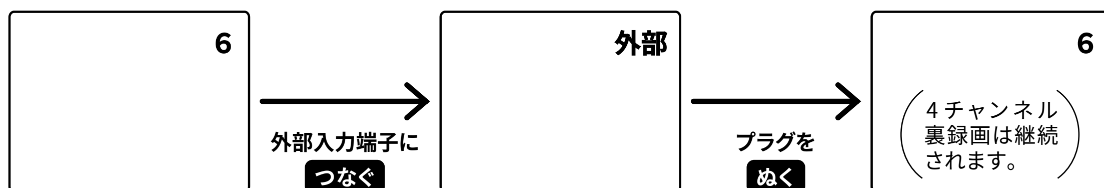
- 接続の検知は外部入力端子（映像端子）で行われます。

③再生中（内蔵ビデオ）のとき



- 再生中に入力切換すると、再生は停止します。

④裏番組録画のとき（例. 4チャンネルを裏録画中）

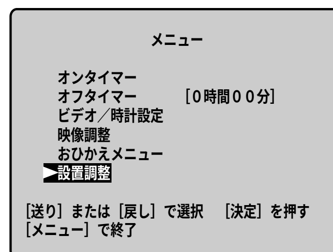


- 録画中は前面入力切換しても、録画を継続します。

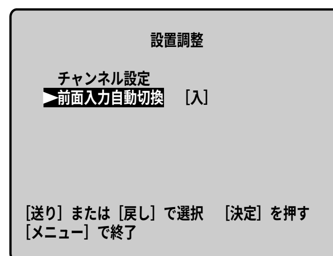


前面入力自動切換を「切」にするとき

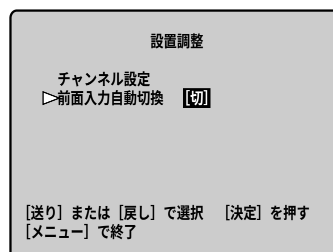
1 メニュー でメニュー画面を表示した後、ー戻し または 送り＋ で「設置調整」を選び、決定 を押す



2 ー戻し または 送り＋ で「前面入力自動切換」を選び、決定 を押す



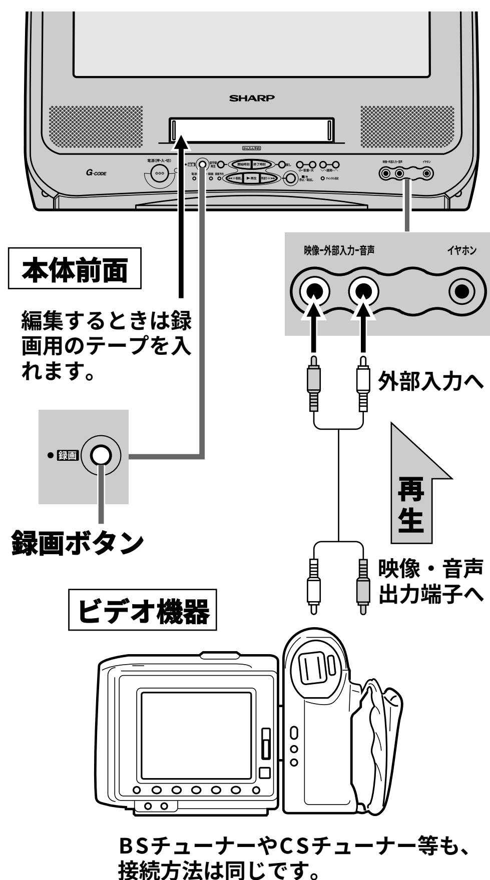
3 ー戻し または 送り＋ で「切」を選び、決定 を押す



4 メニュー で画面表示を消す

ビデオ機器などの再生映像を楽しむ

- 映像・音声接続用のプラグと端子は、黄・白の色分けがしてあります。
- プラグと接続機器側端子のそれぞれの色が合うように接続してください。



BSチューナーやCSチューナー等も、接続方法は同じです。

は信号の流れを表しています。



再生する

1 入力切換で画面を「外部」に切り換える



- ボタンを押すごとに切り換わります。

2 ビデオ機器を再生状態にする



編集するとき

3 本体の・録画を押す

- リモコンの録画ボタンを押すと、再生側ビデオ機器のテープの内容が消去される場合がありますので使用しないでください。

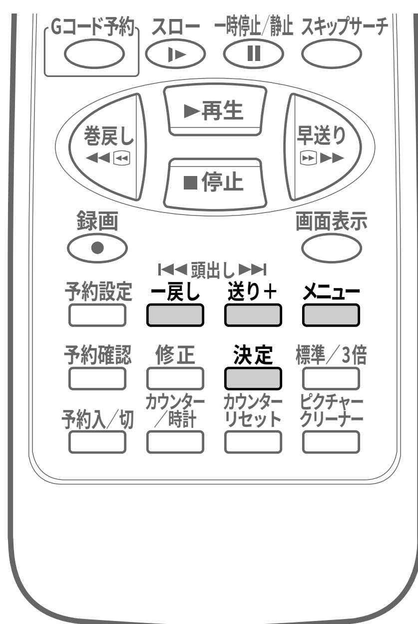
おしらせ

編集について

- ビデオカメラなどで録画したビデオテープの不要部分をカットしたり、何本ものビデオテープを1本にまとめることができます。
- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

ジャストクロック(自動時刻合わせ)機能について

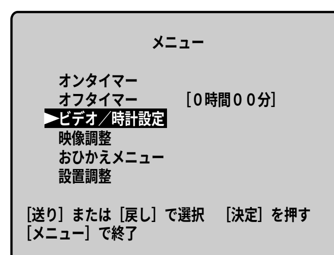
- 放送局(NHK教育)の時報「ピッピッピッポーン」を利用して、テレビ内蔵時計の3分以内の誤差を自動的に修正する機能です。(時報音が放送されていない場合は、内蔵時計は修正されません。)(NHK教育より時報音が放送されるのは、毎日昼12時と日曜日の夜7時です。平成12年8月現在)
- チャンネル設定を「地域番号設定」で行なうと、ジャストクロックの設定チャンネルは自動的にNHK教育テレビに設定されます。
  工場出荷時は、ジャストクロック[入]に設定されています。



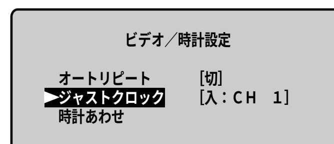
おしらせ
- 内蔵時計が3分以上ズレているか、「ピッピッピッポーン」の時報が放送されなかったときは、ジャストクロック機能は働きません。
- 午前7時、午後0時(正午)、午後7時の3分前に録画中、または予約「入」(録画予約ランプ点灯)のとき、ジャストクロック機能は働きません。

[例] ジャストクロックの設定チャンネルを変えるとき

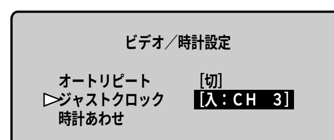
1 メニュー画面を表示した後、ー戻し または 送り+ で「ビデオ/時計設定」を選び、決定 を押す



2 ー戻し または 送り+ で「ジャストクロック」を選び、決定 を押す



3 ー戻し または 送り+ で設定チャンネルを合わせ、決定 を押す



- 戻し/送りボタンを押すと次のように変わります。
  入:CH1↔入:CH2…入:CH12↔切
- 必ず「NHK教育」のチャンネルに合わせます。

4 メニュー で画面表示を消す

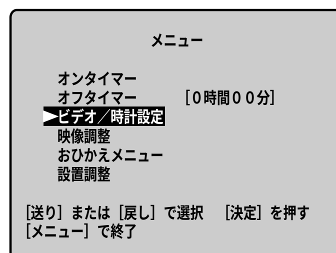
時計を合わせる

- 録画予約をするときやオンタイマーを使うときなど、時計あわせが必要です。
- 時計が合っていないと正確な録画予約やオンタイマー設定ができません。

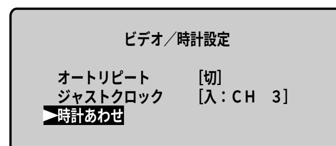


[例] 2001年3月20日の午前8時45分に合わせるとき

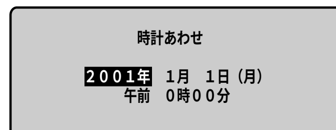
1 **[メニュー]でメニュー画面を表示した後、[一戻し]または[送り＋]で「ビデオ／時計設定」を選び、[決定]を押す**



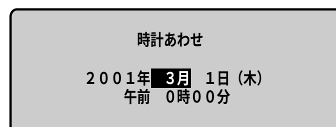
2 **[一戻し]または[送り＋]で「時計あわせ」を選び、[決定]を押す**



3 **[一戻し]または[送り＋]で「年」を合わせ、[決定]を押す**



4 **[一戻し]または[送り＋]で「月」を合わせ、[決定]を押す**

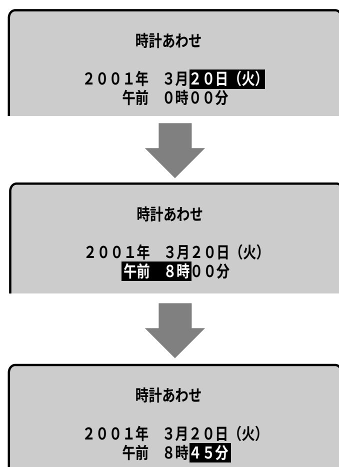


おしらせ

操作の途中でまちがえたときは

① 修正ボタンを押し、変更したい項目にカーソルを戻します。
② 送りまたは戻しボタンで合わせなおします。
③ 先に進めるときは、決定ボタンを押します。

5 同様に「日」「時」「分」を合わせ、決定を押す



・「分」の設定後、決定ボタンを押す前にメニューボタンを押し画面表示を消すと、時計は設定されません。

6 メニューで画面表示を消す

これで時計あわせは完了です。

時計あわせについて

■1998年1月1日から2097年12月31日までの時刻を設定できます。

■停電のあとや電源プラグをＡＣコンセントから抜いたとき現在時刻の設定は解除となります。
再度時計あわせをしてください。

■時計を合わせなおすとき、手順**2**〜**5**の操作中に1分間、送り、戻し、決定、修正ボタンが押されないと、設定内容は記憶されません。

正確に合わせたいときは

手順**5**で「分」を合わせるとき、時報などに合わせて、決定ボタンを押してください。
時計は、「分」を合わせたあと決定ボタンを押したときから作動します。

おしらせ
・録画予約「入」のときは時計あわせができません。こんなときは、リモコンの予約入／切ボタンで予約「切」にしてから行ってください。

チャンネル設定について

チャンネル設定は「地域番号設定（自動設定）」と「1局ずつチャンネル設定（個別設定）」の2つの方法があります。

地域番号設定（自動設定） …… **ご使用になる場所にもっとも近い都市（受信している電波を送信している都市）を52ページに記載の地域番号早見表から選び「地域番号」を入力する方法です。**
- その地域に合わせ、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。
- 地域番号一覧表（52〜55ページ）には放送局名を記載しています。

1局ずつチャンネル設定（個別設定） …… **地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号設定後他のチャンネルを追加するとき、チャンネルを1局ずつ設定する方法です。**

お住まいの場所にもっとも近い地域番号を「地域番号早見表」で確認する（52ページ）
つぎに放送局名を地域番号一覧表で確認する（52〜55ページ）

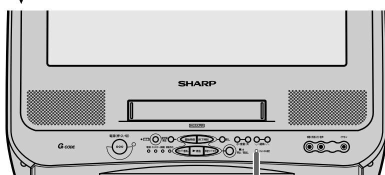
掲載されている → **地域番号設定により自動設定する**　51ページ → **見たいチャンネルがすべて受信できますか？**
- **はい** → **チャンネル設定は終了**
- **いいえ** → **1局ずつチャンネル設定をする**　56ページ → **チャンネル設定は終了**

掲載されていない → **1局ずつチャンネル設定をする**　56ページ → **チャンネル設定は終了**

地域番号でチャンネル設定をする

地域番号によるチャンネル設定ができます。52ページの地域番号早見表および52～55ページに記載してある地域番号一覧表の都市名とチャンネル番号と放送局名を確認した上で、お住まいの地域の地域番号を設定してください。
※このテレビは工場出荷時、VHF1～12チャンネルが映るように設定されています。

▼本体前面



チャンネル設定ボタン

UHF放送受信のとき

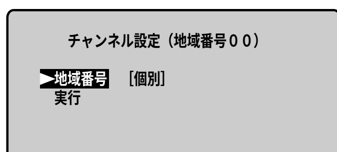
■チャンネル設定画面が見づらく、設定しづらいときは、次の手順で先に放送を受信してから行なってください。
①本体のチャンネル設定ボタンを約3秒間押す。(チャンネル設定画面表示)
②本体の選局(∧順)ボタンを押す。(実行を選択)
③本体の音量(大)ボタンを押す。(1局ずつ設定画面表示)
④本体の選局(∧順)ボタンを押す。(受信チャンネルを選択)
⑤本体の音量(大)ボタンを放送が受信できるまで押す。
⑥本体のチャンネル設定ボタンを押し画面表示を消す。

[例] 東京都八王子市にお住まいのかた(地域番号「31」を設定する)

1 本体のチャンネル設定ボタンを押す

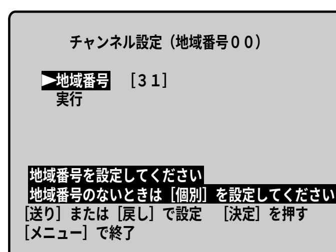
チャンネル設定

先の細いもので画面表示が出るまで押し続けます



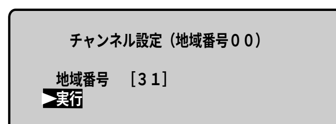
・チャンネル設定画面は、リモコンのメニューボタンでメニュー画面を表示し、「設置調整」項目の「チャンネル設定」を選び決定ボタンを押しても表示できます。

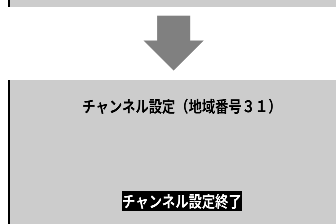
2 チャンネルボタンの③・①を押し、決定を押す



・**「地域番号」を選び決定ボタンを押したとき、地域番号を送りまたは戻しボタンで選ぶこともできます。**
送りボタンを押すと
…00➜01➜02➜…98➜99➜個別➜00
戻しボタンを押すと
…00➜個別➜99➜98➜…02➜01➜00

3 ー戻し または 送り＋ で「実行」を選び、決定を押す





・**「チャンネル設定終了」の表示が出た後、チャンネル設定画面は消えます。**
他のチャンネルを設定するときは56ページへお進みください。

おしらせ

ガイドチャンネルについて
・ガイドチャンネルとは、Gコード予約をするために必要な、放送局ごとの分類番号のことです。
Gコードで正確に番組を録画するために、本機が実際に受信する放送局のチャンネルとガイドチャンネルが正しく設定されているか確認してください。(59ページ参照)

地域番号でチャンネル設定をする（つづき）

地域番号早見表

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	21	え	海老名市	33	き	北九州市	84	せ	瀬戸市	54	な	奈良市	65	ふ	富士宮市	51
	青森市	10		江別市	01		北見市	09		仙台市	13		習志野市	29		府中市	30
	明石市	63	お	青梅市	30		岐阜市	47	そ	草加市	27	に	新潟市	37		船橋市	29
	昭島市	30		大分市	91		京都市1	60	た	大東市	61		新座市	27	へ	別府市	91
	秋田市	15		大垣市	47		京都市2	98		高岡市	40		新居浜市	80	ほ	防府市	74
	阿久根市	95		大阪市	61		桐生市	26		高崎市	25		西宮市	61	ま	前橋市	25
	上尾市	27		大館市	16	く	釧路市	04		高槻市	61	ぬ	沼津市	52		町田市	33
	朝霞市	27		大津市	58		熊谷市	28		高松市	78	ね	寝屋川市	61		松江市	68
	旭川市	02		大宮市	27		熊本市	90		宝塚市	61	の	野田市	29		松阪市	57
	足利市	27		大牟田市	86		倉敷市	70		立川市	30		延岡市	93		松戸市	29
	厚木市	33		岡崎市	54		久留米市	85		多摩市	32	は	函館市	03		松原市	61
	網走市	01		岡山市	70		呉市	73	ち	茅ヶ崎市	34		秦野市	36		松本市	46
	我孫子市	29		沖縄市	96	こ	高知市	82		千葉市	29		八王子市	31		松山市	79
	尼崎市	61		小樽市	07		甲府市	43		調布市	30		八戸市	11	み	三郷市	27
	安城市	54		小田原市	35		神戸市	61	つ	津市	57		羽曳野市	61		三島市	52
い	飯田市	45		帯広市	05		郡山市	19		つくば市	29		浜田市	69		三鷹市	30
	池田市	61		小山市	27		小金井市	30		土浦市	29		浜松市	50		水戸市	22
	生駒市	61	か	各務原市	48		越谷市	27		鶴岡市	18		半田市	54		都城市	92
	石巻市	14		加古川市	63		小平市	30	と	東京23区	30	ひ	東大阪市	61		宮崎市	92
	和泉市	61		鹿児島市	94		小牧市	54		徳島市	97		東久留米市	30	む	武蔵野市	30
	伊勢崎市	25		橿原市	65		小松市	41		徳山市	74		東村山市	30		室蘭市	08
	伊丹市	61		柏市	29	さ	堺市	61		所沢市	27		彦根市	59	も	盛岡市	12
	市川市	29		春日井市	54		佐賀市	87		鳥取市	67		日立市	23		守口市	61
	一宮市	54		春日部市	27		酒田市	18		苫小牧市	06		日野市	30	や	矢板市	31
	市原市	29		勝田市	22		相模原市	33		富山市	39		姫路市	62		焼津市	49
	茨木市	61		門真市	61		佐倉市	29		豊川市	55		枚方市	61		八尾市	61
	今治市	81		金沢市	41		佐世保市	89		豊田市	56		平塚市	34		八千代市	29
	入間市	27		鎌倉市	33		札幌市	01		豊中市	61		弘前市	10		八代市	90
	いわき市	20		刈谷市	54		座間市	33		豊橋市	55		広島市	71		山形市	17
	岩国市	77		川口市	27		狭山市	27		富田林市	61	ふ	福井市	42		山口市	74
	岩槻市	27		川越市	27	し	静岡市	49	な	長岡市	37		福岡市	83		大和市	33
う	宇治市	60		川崎市	33		清水市	49		長崎市	88		福島市	19	よ	横須賀市	33
	宇都宮市	24		河内長野市	61		下関市	75		長野市	44		福山市	72		横浜市	33
	宇部市	76		川西市	64		上越市	38		流山市	29		富士市	51		四日市市	57
	浦安市	29	き	木更津市	29	す	吹田市	61		名古屋市	54		藤枝市	53		米子市	68
	浦和市	27		岸和田市	61		鈴鹿市	57		那覇市	96		藤沢市	33	わ	和歌山市1	66
																和歌山市2	99

■地域番号別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局は当社の調査によるものです。（1999年10月現在）

地域番号一覧表

都道府県	都市名	地域番号	選局番号 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル	受信チャンネル / 放送局名 / ガイドチャンネル
北海道	札幌	01	1	2	3	17	5	6	27	8	35	10	11	12
			北海道放送		ＮＨＫ総合	テレビ北海道	札幌テレビ		北海道文化放送		北海道テレビ			ＮＨＫ教育
			1		80	17	5		27		35			90
	旭川	02	1	2	33	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90	17	27	35		5		80		1	
	函館	03	21	27	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	ＮＨＫ総合		北海道放送				ＮＨＫ教育		札幌テレビ
			17	27	35	80		1				90		5
	釧路	04	1	2	39	41	5	6	7	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	北海道テレビ	北海道文化放送			札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90	35	27			5		80		1	
	帯広	05	32	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			北海道文化放送		北海道テレビ	ＮＨＫ総合		北海道放送				札幌テレビ		ＮＨＫ教育
			27		35	80		1				5		90
	苫小牧	06	47	49	51	53	55	57	61	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	ＮＨＫ教育	ＮＨＫ総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ					
			17	90	80	27	1	5	35					
	小樽	07	24	2	26	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	ＮＨＫ教育	北海道文化放送	北海道テレビ			札幌テレビ		北海道放送		ＮＨＫ総合	
			17	90	27	35			5		1		80	
	室蘭	08	1	2	29	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90	17	27	35		5		80		1	
	北見	09	1	2	3	4	59	61	7	8	9	10	53	12
				ＮＨＫ教育			北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90			27	35	5		80		1	
青森	青森	10	1	2	3	4	5	6	38	8	34	10	11	12
			青森放送テレビ		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		青森テレビ		青森朝日放送			
			1		80		90		38		34			
	八戸	11	1	2	33	4	31	6	7	8	9	10	11	12
					青森テレビ		青森朝日放送		ＮＨＫ教育		ＮＨＫ総合		青森放送テレビ	
					38		34		90		80		1	

地域番号でチャンネル設定をする（つづき）

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	選局番号		受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
岩手	盛岡	12	1	2	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 ＩＢＣテレビ 6	7	8 ＮＨＫ教育 90	31 岩手朝日テレビ 20	35 テレビ岩手 35	11	33 めんこいテレビ 33
宮城	仙台	13	1 東北放送 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＮＨＫ教育 90	6	32 東日本放送 32	8	34 宮城テレビ 34	10	11	12 仙台放送 12
	石巻	14	59 東北放送 1	2	51 ＮＨＫ総合 80	4	49 ＮＨＫ教育 90	6	61 東日本放送 32	8	55 宮城テレビ 34	10	11	57 仙台放送 12
秋田	秋田	15	1	2 ＮＨＫ教育 90	3	4	5	6	7	8	9 ＮＨＫ総合 80	31 秋田朝日放送 31	11 秋田放送テレビ 11	37 秋田テレビ 37
	大館	16	1	2 （ＮＨＫ教育）	3	4 （ＮＨＫ総合）	5	6 （秋田放送テレビ）	7	8 ＮＨＫ教育 90	9 ＮＨＫ総合 80	59 秋田朝日放送 31	11 秋田放送テレビ 11	57 秋田テレビ 37
山形	山形	17	1	2	3	4 ＮＨＫ教育 90	5	36 テレビユー山形 36	30 さくらんぼテレビ 30	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 山形放送 10	11	38 山形テレビ 38
	鶴岡	18	1 山形放送 10	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5	6 ＮＨＫ教育 90	7	39 山形テレビ 38	9	22 テレビユー山形 36	11	24 さくらんぼテレビ 30
福島	福島	19	1	2 ＮＨＫ教育 90	31 テレビユー福島 31	4	33 福島中央テレビ 33	6	35 福島放送 35	8	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 福島テレビ 11	12
	いわき	20	1	62 テレビユー福島 31	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	58 福島中央テレビ 33	7	8 福島テレビ 11	9	10 ＮＨＫ教育 90	11	60 福島放送 35
	会津若松	21	1 ＮＨＫ総合 80	2	3 ＮＨＫ教育 90	4	5	6 福島テレビ 11	7	47 テレビユー福島 31	9	37 福島中央テレビ 33	11	41 福島放送 35
茨城	水戸	22	44 ＮＨＫ総合 80	2	46 ＮＨＫ教育 90	42 日本テレビ 4	5	40 ＴＢＳテレビ 6	7	38 フジテレビ 8	9	36 テレビ朝日 10	11	32 テレビ東京 12
	日立	23	52 ＮＨＫ総合 80	2	50 ＮＨＫ教育 90	54 日本テレビ 4	5	56 ＴＢＳテレビ 6	7	58 フジテレビ 8	9	60 テレビ朝日 10	11	62 テレビ東京 12
栃木	宇都宮	24	29 ＮＨＫ総合 80	2	27 ＮＨＫ教育 90	25 日本テレビ 4	5	23 ＴＢＳテレビ 6	7	21 フジテレビ 8	31 とちぎテレビ 23	19 テレビ朝日 10	11	17 テレビ東京 12
群馬	前橋	25	52 ＮＨＫ総合 80	2	50 ＮＨＫ教育 90	54 日本テレビ 4	40 放送大学 16	56 ＴＢＳテレビ 6	7	58 フジテレビ 8	9	60 テレビ朝日 10	48 群馬テレビ 48	62 テレビ東京 12
	桐生	26	43 ＮＨＫ総合 80	2	45 ＮＨＫ教育 90	39 日本テレビ 4	40 放送大学 16	37 ＴＢＳテレビ 6	7	35 フジテレビ 8	9	33 テレビ朝日 10	41 群馬テレビ 48	31 テレビ東京 12
埼玉	浦和	27	1 ＮＨＫ総合 80	2	3 ＮＨＫ教育 90	4 日本テレビ 4	16 放送大学 16	6 ＴＢＳテレビ 6	7	8 フジテレビ 8	38 テレビ埼玉 38	10 テレビ朝日 10	11	12 テレビ東京 12
	熊谷	28	33 ＮＨＫ総合 80	2	35 ＮＨＫ教育 90	25 日本テレビ 4	5	23 ＴＢＳテレビ 6	16 放送大学 16	21 フジテレビ 8	28 テレビ埼玉 38	19 テレビ朝日 10	11	17 テレビ東京 12
千葉	千葉	29	1 ＮＨＫ総合 80	2	3 ＮＨＫ教育 90	4 日本テレビ 4	16 放送大学 16	6 ＴＢＳテレビ 6	7	8 フジテレビ 8	42 テレビ神奈川 42	10 テレビ朝日 10	46 千葉テレビ 46	12 テレビ東京 12
東京	２３区	30	1 ＮＨＫ総合 80	2	3 ＮＨＫ教育 90	4 日本テレビ 4	14 東京メトロポリタン 14	6 ＴＢＳテレビ 6	38 テレビ埼玉 38	8 フジテレビ 8	42 テレビ神奈川 42	10 テレビ朝日 10	46 千葉テレビ 46	12 テレビ東京 12
	八王子	31	51 ＮＨＫ総合 80	2	49 ＮＨＫ教育 90	53 日本テレビ 4	47 東京メトロポリタン 14	55 ＴＢＳテレビ 6	7	57 フジテレビ 8	9	59 テレビ朝日 10	11	61 テレビ東京 12
	多摩	32	30 ＮＨＫ総合 80	2	32 ＮＨＫ教育 90	26 日本テレビ 4	28 東京メトロポリタン 14	24 ＴＢＳテレビ 6	7	22 フジテレビ 8	9	20 テレビ朝日 10	11	18 テレビ東京 12
神奈川	横浜	33	1 ＮＨＫ総合 80	2	3 ＮＨＫ教育 90	4 日本テレビ 4	16 放送大学 16	6 ＴＢＳテレビ 6	7	8 フジテレビ 8	42 テレビ神奈川 42	10 テレビ朝日 10	11	12 テレビ東京 12
	茅ケ崎	34	33 ＮＨＫ総合 80	2	29 ＮＨＫ教育 90	35 日本テレビ 4	5	37 ＴＢＳテレビ 6	7	39 フジテレビ 8	31 テレビ神奈川 42	41 テレビ朝日 10	11	43 テレビ東京 12
	小田原	35	52 ＮＨＫ総合 80	2	50 ＮＨＫ教育 90	54 日本テレビ 4	5	56 ＴＢＳテレビ 6	7	58 フジテレビ 8	46 テレビ神奈川 42	60 テレビ朝日 10	11	62 テレビ東京 12
	秦野	36	47 ＮＨＫ総合 80	2	49 ＮＨＫ教育 90	51 日本テレビ 4	5	53 ＴＢＳテレビ 6	7	55 フジテレビ 8	61 テレビ神奈川 42	57 テレビ朝日 10	11	59 テレビ東京 12
新潟	新潟	37	21 新潟テレビ２１ 21	2	29 テレビ新潟 29	4	5 新潟放送 5	6	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	35 新潟総合テレビ 35	11	12 ＮＨＫ教育 90
	上越	38	1 ＮＨＫ教育 90	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5	37 新潟テレビ２１ 21	7	27 テレビ新潟 29	9	10 新潟放送 5	11	33 新潟総合テレビ 35
富山	富山	39	1 北日本テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5	6	7	8	9	10 ＮＨＫ教育 90	32 チューリップ 32	34 富山テレビ 34
	高岡	40	50 北日本テレビ 1	2	48 ＮＨＫ総合 80	4	5	6	7	8	9	46 ＮＨＫ教育 90	42 チューリップ 32	44 富山テレビ 34

地域番号でチャンネル設定をする（つづき）

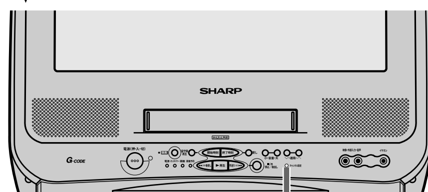
都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	選局番号		受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
石川	金沢	41	1	2	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 ＭＲＯテレビ 6	25 北陸朝日放送 25	8 ＮＨＫ教育 90	9	33 テレビ金沢 33	11	37 石川テレビ 37
福井	福井	42	39 福井テレビ 39	2	3 ＮＨＫ教育 90	4	5	6 ＭＲＯテレビ 6	7	8	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 ＦＢＣテレビ 11	12
山梨	甲府	43	1 ＮＨＫ総合 80	2	3 ＮＨＫ教育 90	4	5 山梨放送 5	6	37 テレビ山梨 37	8	9	10	11	12
長野	長野	44	1	44 ＮＨＫ総合 80	50 長野朝日放送 20	4	40 テレビ信州 30	6	42 長野放送 38	8	46 ＮＨＫ教育 90	10	48 信越放送 11	12
	飯田	45	44 長野朝日放送 20	2	3 ＮＨＫ教育 90	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 信越放送 11	7	42 テレビ信州 30	9	40 長野放送 38	11	12
	松本	46	1	44 ＮＨＫ総合 80	50 長野朝日放送 20	4	48 テレビ信州 30	6	42 長野放送 38	8	46 ＮＨＫ教育 90	10	40 信越放送 11	12
岐阜	岐阜	47	1 東海テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＣＢＣテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 ＮＨＫ教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	37 岐阜放送 37
	各務原	48	1 東海テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＣＢＣテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 ＮＨＫ教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	28 岐阜放送 37
静岡	静岡	49	1	2 ＮＨＫ教育 90	31 静岡第1テレビ 31	4	33 静岡朝日テレビ 33	6	35 テレビ静岡 35	8	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 静岡放送 11	12
	浜松	50	1	30 静岡第1テレビ 31	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 静岡放送 11	7	8 ＮＨＫ教育 90	9	28 静岡朝日テレビ 33	11	34 テレビ静岡 35
	富士	51	1	54 ＮＨＫ教育 90	27 静岡第1テレビ 31	4	29 静岡朝日テレビ 33	6	39 テレビ静岡 35	8	52 ＮＨＫ総合 80	10	41 静岡放送 11	12
	沼津	52	1	51 ＮＨＫ教育 90	61 静岡第1テレビ 31	4	57 静岡朝日テレビ 33	6	59 テレビ静岡 35	8	53 ＮＨＫ総合 80	10	55 静岡放送 11	12
	藤枝	53	1	44 ＮＨＫ教育 90	24 静岡第1テレビ 31	4	26 静岡朝日テレビ 33	6	38 テレビ静岡 35	8	42 ＮＨＫ総合 80	10	40 静岡放送 11	12
愛知	名古屋	54	1 東海テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＣＢＣテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 ＮＨＫ教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	25 テレビ愛知 25
	豊橋	55	56 東海テレビ 1	2	54 ＮＨＫ総合 80	4	62 ＣＢＣテレビ 5	6	58 中京テレビ 35	8	50 ＮＨＫ教育 90	10	60 名古屋テレビ 11	52 テレビ愛知 25
	豊田	56	57 東海テレビ 1	2	53 ＮＨＫ総合 80	4	55 ＣＢＣテレビ 5	6	59 中京テレビ 35	8	51 ＮＨＫ教育 90	10	61 名古屋テレビ 11	49 テレビ愛知 25
三重	津	57	1 東海テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＣＢＣテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 ＮＨＫ教育 90	33 三重テレビ 33	11 名古屋テレビ 11	25 テレビ愛知 25
滋賀	大津	58	1	28 ＮＨＫ総合 80	3	36 毎日テレビ 4	5	38 ＡＢＣテレビ 6	7	40 関西テレビ 8	9	42 読売テレビ 10	30 びわ湖放送 30	46 ＮＨＫ教育 90
	彦根	59	1	52 ＮＨＫ総合 80	3	54 毎日テレビ 4	56 びわ湖放送 30	58 ＡＢＣテレビ 6	7	60 関西テレビ 8	9	62 読売テレビ 10	11	50 ＮＨＫ教育 90
京都	京都１	60	1	2 ＮＨＫ総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ＡＢＣテレビ 6	34 京都テレビ 34	8 関西テレビ 8	26 奈良テレビ 55	10 読売テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
	京都２	98	32 ＮＨＫ京都 （32）	2 ＮＨＫ総合 80	34 京都テレビ 34	4 毎日テレビ 4	21 テレビ大阪 19	6 ＡＢＣテレビ 6	7	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
大阪	大阪	61	1	2 ＮＨＫ総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ＡＢＣテレビ 6	34 京都テレビ 34	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	12 ＮＨＫ教育 90
兵庫	神戸	61	1	2 ＮＨＫ総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ＡＢＣテレビ 6	34 京都テレビ 34	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	12 ＮＨＫ教育 90
	姫路	62	1	50 ＮＨＫ総合 80	56 サンテレビ 36	54 毎日テレビ 4	5	58 ＡＢＣテレビ 6	7	60 関西テレビ 8	9	62 読売テレビ 10	11	52 ＮＨＫ教育 90
	明石	63	1	51 ＮＨＫ総合 80	55 サンテレビ 36	53 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	57 ＡＢＣテレビ 6	7	59 関西テレビ 8	9	61 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	49 ＮＨＫ教育 90
	川西	64	1	29 ＮＨＫ総合 80	33 サンテレビ 36	35 毎日テレビ 4	5	37 ＡＢＣテレビ 6	7	39 関西テレビ 8	9	41 読売テレビ 10	11	31 ＮＨＫ教育 90
奈良	奈良	65	1	2 ＮＨＫ総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ＡＢＣテレビ 6	62 奈良テレビ 55	8 関西テレビ 8	55 奈良テレビ 55	10 読売テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
和歌山	和歌山1	66	1	32 ＮＨＫ総合 80	3	42 毎日テレビ 4	5	44 ＡＢＣテレビ 6	7	46 関西テレビ 8	9	48 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	26 ＮＨＫ教育 90
	和歌山2	99	1	50 ＮＨＫ総合 80	3	54 毎日テレビ 4	5	58 ＡＢＣテレビ 6	7	60 関西テレビ 8	9	62 読売テレビ 10	56 テレビ和歌山 30	52 ＮＨＫ教育 90
鳥取	鳥取	67	1 日本海テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4 ＮＨＫ教育 90	5	6	7	24 山陰中央テレビ 34	9	22 ＢＳＳテレビ 10	11	12
島根	松江	68	30 日本海テレビ 1	2	34 山陰中央テレビ 34	4	5	6 ＮＨＫ総合 80	7	8	9	10 ＢＳＳテレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
	浜田	69	1	2 ＮＨＫ総合 80	54 日本海テレビ 1	4	5 ＢＳＳテレビ 10	6	7	58 山陰中央テレビ 34	9 ＮＨＫ教育 90	10	11	12

	選局番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
岡山	岡山	70	23 テレビせとうち 23	2	3 ＮＨＫ教育 90	4	5 ＮＨＫ総合 80	25 瀬戸内海テレビ 33	35 ＯＨＫテレビ 35	8	9 西日本放送 9	10	11 山陽放送 11	12
広島	広島	71	31 テレビ新広島 31	2	3 ＮＨＫ総合 80	4 ＲＣＣテレビ 4	5	6	7 ＮＨＫ教育 90	8	9	35 広島ﾎｰﾑﾃﾚﾋﾞ 35	11	12 広島テレビ 12
	福山	72	1 ＮＨＫ総合 80	2	24 広島ﾎｰﾑﾃﾚﾋﾞ 35	4	26 テレビ新広島 31	6	7 ＮＨＫ教育 90	8	9	10 ＲＣＣテレビ 4	11	12 広島テレビ 12
	呉	73	1 ＮＨＫ教育 90	2	24 広島ﾎｰﾑﾃﾚﾋﾞ 35	4	5 広島テレビ 12	6	26 テレビ新広島 31	8	9 ＲＣＣテレビ 4	10	11 ＮＨＫ総合 80	12
山口	山口	74	1 ＮＨＫ教育 90	2	3	4	52 山口朝日放送 28	6	38 テレビ山口 38	8	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 山口テレビ 11	12
	下関	75	41 ＮＨＫ教育 90	2 九州朝日放送 1	23 ＴＸＮ九州 19	4 山口テレビ 11	21 山口朝日放送 28	6 NHK総合 80	33 テレビ山口 38	8 ＲＫＢ毎日放送 4	39 ＮＨＫ総合 80	10 テレビ西日本 9	35 福岡放送 37	12 NHK教育 90
	宇部	76	14 ＮＨＫ教育 90	2 九州朝日放送 1	3	4	31 山口朝日放送 28	6 NHK総合 80	20 テレビ山口 38	8 ＲＫＢ毎日放送 4	16 ＮＨＫ総合 80	10 テレビ西日本 9	18 山口テレビ 11	12
	岩国	77	1 ＮＨＫ教育 90	2	3	4 ＲＣＣテレビ 4	22 テレビ山口 38	6	28 山口朝日放送 28	8	9 ＮＨＫ総合 80	10 南海テレビ 10	11 山口テレビ 11	12 広島テレビ 12
徳島	徳島	97	1 四国テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4 毎日テレビ 4	5	6 ＡＢＣテレビ 6	7	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
香川	高松	78	33 瀬戸内海テレビ 33	2	39 ＮＨＫ教育 90	4	37 ＮＨＫ総合 80	6	31 ＯＨＫテレビ 35	8	41 西日本放送 9	10	29 山陽放送 11	19 テレビせとうち 23
愛媛	松山	79	1	2 ＮＨＫ教育 90	3	29 あいテレビ 29	25 愛媛朝日テレビ 25	6 ＮＨＫ総合 80	7	37 テレビ愛媛 37	9	10 南海テレビ 10	11	35 広島ﾎｰﾑﾃﾚﾋﾞ 35
	新居浜	80	1	2 ＮＨＫ総合 80	3	4 ＮＨＫ教育 90	14 愛媛朝日テレビ 25	6 南海テレビ 10	7	36 テレビ愛媛 37	9	10	27 あいテレビ 29	12
	今治	81	1	30 ＮＨＫ教育 90	3	27 あいテレビ 29	14 愛媛朝日テレビ 25	32 ＮＨＫ総合 80	7	36 テレビ愛媛 37	9	34 南海テレビ 10	11	38 広島ﾎｰﾑﾃﾚﾋﾞ 35
高知	高知	82	1	2	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 ＮＨＫ教育 90	7	8 高知放送 8	9	38 テレビ高知 38	11	12 高知さんさんテレビ 40
福岡	福岡	83	1 九州朝日放送 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4 ＲＫＢ毎日放送 4	5	6 ＮＨＫ教育 90	7	8	9 テレビ西日本 9	10	19 ＴＸＮ九州 19	37 福岡放送 37
	北九州	84	1	2 九州朝日放送 1	23 ＴＸＮ九州 19	35 福岡放送 37	5	6 ＮＨＫ総合 80	7	8 ＲＫＢ毎日放送 4	9	10 テレビ西日本 9	11	12 ＮＨＫ教育 90
	久留米	85	57 九州朝日放送 1	2	46 ＮＨＫ総合 80	48 ＲＫＢ毎日放送 4	5	54 ＮＨＫ教育 90	7	8	60 テレビ西日本 9	10	14 ＴＸＮ九州 19	52 福岡放送 37
	大牟田	86	58 九州朝日放送 1	19 ＴＸＮ九州 19	53 ＮＨＫ総合 80	61 ＲＫＢ毎日放送 4	5	50 ＮＨＫ教育 90	7	8	55 テレビ西日本 9	10	43 福岡放送 37	12
佐賀	佐賀	87	19 ＴＸＮ九州 19	36 サガテレビ 36	40 ＮＨＫ教育 90	38 ＮＨＫ総合 80	48 ＲＫＢ毎日放送 4	52 福岡放送 37	57 九州朝日放送 1	60 テレビ西日本 9	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 熊本放送 11	12
長崎	長崎	88	1 ＮＨＫ教育 90	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 長崎放送 5	6	37 テレビ長崎 37	8	27 長崎文化放送 27	10	25 長崎国際テレビ 25	12
	佐世保	89	1	2 ＮＨＫ教育 90	3	17 長崎国際テレビ 25	5	31 長崎文化放送 27	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 長崎放送 5	11	35 テレビ長崎 37
熊本	熊本	90	1	2 ＮＨＫ教育 90	16 熊本朝日放送 16	4	22 熊本県民テレビ 22	6	34 テレビ熊本 34	8	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 熊本放送 11	12
大分	大分	91	1 ＮＨＫ教育 90	2	3 ＮＨＫ総合 80	34 あいテレビ 29	5 大分テレビ 5	6 ＮＨＫ総合 80	36 テレビ大分 36	32 テレビ愛媛 37	24 大分朝日放送 24	10 南海テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
宮崎	宮崎	92	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎 35	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 宮崎放送 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
	延岡	93	1	2 ＮＨＫ教育 90	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 宮崎放送 10	7	39 テレビ宮崎 35	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	94	1 南日本放送 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＮＨＫ教育 90	6	32 鹿児島放送 32	8	38 鹿児島テレビ 38	10	30 鹿児島読売ﾃﾚﾋﾞ 30	12
	阿久根	95	1	30 鹿児島読売ﾃﾚﾋﾞ 30	3	23 鹿児島放送 32	5	35 鹿児島テレビ 38	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 南日本放送 1	11	12 ＮＨＫ教育 90
沖縄	那覇	96	1	2 ＮＨＫ総合 80	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ 8	28 琉球朝日放送 28	10 琉球放送テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
工場出荷設定		00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1局ずつチャンネル設定をする

次のような場合、1局ずつチャンネル設定をしてください。
①地域番号一覧表に当てはまらない地域にお住まいのとき
②地域番号でチャンネル設定をした後、他の放送チャンネルを追加して設定するとき
③チャンネルの配列を変えたいとき

▼本体前面

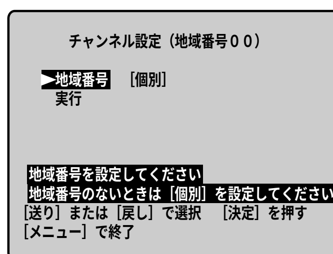




[例] チャンネルボタン⑤に UHF42チャンネルを設定する

1 本体のチャンネル設定ボタンを押す

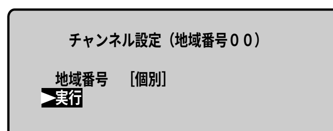




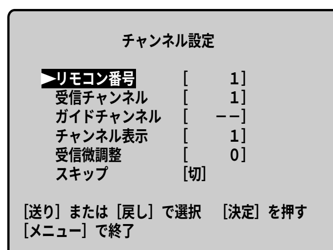
地域番号「個別」を確認する

- **地域番号が「個別」と表示されていないときは、次の操作をします。**
  ①決定ボタンを押す。
  ②戻し／送りボタンで「個別」を選ぶ。
  ③もう一度、決定ボタンを押す。

2 ［ー戻し］または［送り＋］で「実行」を選び、［決定］を押す



3 「リモコン番号」で［決定］を押す



おしらせ

- チャンネル設定画面は、リモコンのメニューボタンでメニュー画面を表示し、「設置調整」項目の「チャンネル設定」を選び決定ボタンを押しても表示できます。

4 一戻し または 送り＋ でリモコン番号「5」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

▷リモコン番号 [5]
受信チャンネル [5]
ガイドチャンネル [−−]
チャンネル表示 [5]
受信微調整 [0]
スキップ [切]

[送り] または [戻し] で設定 [決定] を押す
[メニュー] で終了

5 送り＋ で「受信チャンネル」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

リモコン番号 [5]
▶受信チャンネル [5]
ガイドチャンネル [−−]
チャンネル表示 [5]
受信微調整 [0]
スキップ [切]

[送り] または [戻し] で選択 [決定] を押す
[メニュー] で終了

6 一戻し または 送り＋ で受信チャンネル「42」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

リモコン番号 [5]
▷受信チャンネル [42]
ガイドチャンネル [−−]
チャンネル表示 [5]
受信微調整 [0]
スキップ [切]

[送り] または [戻し] で設定 [決定] を押す
[メニュー] で終了

7 送り＋ で「ガイドチャンネル」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

リモコン番号 [5]
受信チャンネル [42]
▶ガイドチャンネル [−−]
チャンネル表示 [5]
受信微調整 [0]
スキップ [切]

[送り] または [戻し] で選択 [決定] を押す
[メニュー] で終了

8 一戻し または 送り＋ でガイドチャンネル「42」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

リモコン番号 [5]
受信チャンネル [42]
▷ガイドチャンネル [42]
チャンネル表示 [5]
受信微調整 [0]
スキップ [切]

[送り] または [戻し] で設定 [決定] を押す
[メニュー] で終了

- ガイドチャンネルは59ページをご参照ください。
- 続けて他の選局番号も設定するときは、手順3〜8の操作をくり返します。

9 メニュー で画面表示を消す

1局ずつチャンネル設定をする（つづき）

受信微調整について

ご使用になる地域により、調整を少しずらした方が見やすくなる場合があります。
このとき、手順**8**の操作の後に次の操作をします。

①戻し／送りボタンで「受信微調整」を選び、決定ボタンを押す。
②戻し／送りボタンで見やすい画面に調整し、決定ボタンを押す。

ケーブルテレビ（CATV）について

■CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
■CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。くわしくは、CATV会社にご相談ください。
■本機のCATVチャンネルは、C13〜C38チャンネルの範囲で選局できます。

ガイドチャンネル一覧表

地域	放送局名	ガイドチャンネル
全国	ＮＨＫ総合	80
全国	ＮＨＫ教育	90
全国	［ＢＳ］	
全国	ＢＳ１	71
全国	ＢＳ３	72
全国	ＢＳ５　WOWOW	73
全国	ＢＳ７　ＮＨＫ衛星第1	74
全国	ＢＳ９	75
全国	ＢＳ１１　ＮＨＫ衛星第2	76
全国	ＢＳ１３	77
全国	ＢＳ１５	78
全国	［ＣＳ］	
全国	ＣＮＮ	81
全国	ミュージックチャンネル	82
全国	スターチャンネル	83
全国	スペースシャワーＴＶ	84
全国	スポーツアイ	85
全国	衛星劇場	86
全国	ＧＡＯＲＡ（ガオラ）	87
全国	ホームチャンネル	88
全国	スカイ・Ａ	89
全国	ＢＢＣ	91
全国	ファミリー劇場	92
全国	スーパーチャンネル	93
全国	ザ・ゴルフチャンネル	94
全国	［ケーブルテレビ］	
全国	日本テレビケーブルニュース	40
全国	CSN1ムービーチャンネル	49
全国	チャンネルNECO	50
全国	ゴルフネットワーク	51
全国	朝日ニュースター	99
北海道	北海道放送（ＨＢＣ）	1
北海道	札幌テレビ（ＳＴＶ）	5
北海道	テレビ北海道（ＴＶＨ）	17
北海道	北海道文化（ＵＨＢ）	27
北海道	北海道テレビ（ＨＴＢ）	35
青森	青森放送（ＲＡＢ）	1
青森	青森テレビ（ＡＴＶ）	38
青森	青森朝日（ＡＢＡ）	34
岩手	岩手放送（ＩＢＣ）	6
岩手	岩手朝日テレビ	20
岩手	テレビ岩手（ＴＶＩ）	35
岩手	めんこい（ＭＩＴ）	33
秋田	秋田放送（ＡＢＳ）	11
秋田	秋田テレビ（ＡＫＴ）	37
秋田	秋田朝日	31
宮城	東北放送（ＴＢＣ）	1
宮城	仙台放送（ＯＸ）	12
宮城	宮城テレビ（ＭＭＴ）	34
宮城	東日本放送（ＫＨＢ）	32
山形	山形放送（ＹＢＣ）	10
山形	さくらんぼテレビ	30
山形	山形テレビ（ＹＴＳ）	38
山形	テレビユー山形（ＴＵＹ）	36
福島	福島テレビ（ＦＴＶ）	11
福島	福島中央（ＦＣＴ）	33
福島	テレビユー福島（ＴＵＦ）	31
福島	福島放送（ＫＦＢ）	35

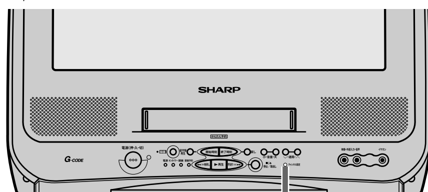
地域	放送局名	ガイドチャンネル
関東	日本テレビ（ＮＴＶ）	4
関東	東京放送（ＴＢＳ）	6
関東	フジテレビ（ＣＸ）	8
関東	テレビ朝日（ＡＮＢ）	10
関東	テレビ東京（ＴＸ）	12
関東	東京メトロポリタンテレビジョン	14
関東	放送大学	16
関東	とちぎテレビ	23
関東	テレビ神奈川（ＴＶＫ）	42
関東	テレビ埼玉（ＴＶＳ）	38
関東	千葉テレビ（ＣＴＣ）	46
関東	群馬テレビ（ＧＴＶ）	48
新潟	新潟放送（ＢＳＮ）	5
新潟	新潟総合（ＮＳＴ）	35
新潟	テレビ新潟（ＴＮＮ）	29
新潟	新潟テレビ21（ＮＴ21）	21
長野	信越放送（ＳＢＣ）	11
長野	長野放送（ＮＢＳ）	38
長野	テレビ信州（ＴＳＢ）	30
長野	長野朝日（ＡＢＮ）	20
山梨	山梨放送（ＹＢＳ）	5
山梨	テレビ山梨（ＵＴＹ）	37
静岡	静岡放送（ＳＢＳ）	11
静岡	テレビ静岡（ＳＵＴ）	35
静岡	静岡朝日テレビ（ＳＡＴＶ）	33
静岡	静岡第一（ＳＤＴ）	31
中京	東海テレビ（ＴＨＫ）	1
中京	中日テレビ（ＣＢＣ）	5
中京	名古屋テレビ（ＮＢＮ）	11
中京	中京テレビ（ＣＴＶ）	35
中京	テレビ愛知（ＴＶＡ）	25
中京	岐阜放送（ＧＢＳ）	37
中京	三重テレビ（ＭＴＶ）	33
富山	北日本放送（ＫＮＢ）	1
富山	富山テレビ（Ｔ34）	34
富山	テレビユー富山（チューリップ）	32
石川	北陸放送（ＭＲＯ）	6
石川	石川テレビ（ＩＴＣ）	37
石川	テレビ金沢（ＫＴＫ）	33
石川	北陸朝日（ＨＡＢ）	25
福井	福井放送（ＦＢＣ）	11
福井	福井テレビ（ＦＴＢ）	39
関西	毎日放送（ＭＢＳ）	4
関西	朝日放送（ＡＢＣ）	6
関西	関西テレビ（ＫＴＶ）	8
関西	読売テレビ（ＹＴＶ）	10
関西	テレビ大阪（ＴＶＯ）	19
関西	NHK京都	32
関西	京都テレビ（ＫＢＳ）	34
関西	サンテレビ（ＳＵＮ）	36
関西	奈良テレビ（ＴＶＮ）	55
関西	テレビ和歌山（ＷＴＶ）	30
関西	びわ湖放送（ＢＢＣ）	30
岡山	山陽放送（ＲＳＫ）	11
岡山	岡山放送（ＯＨＫ）	35
岡山	テレビせとうち（ＴＳＣ）	23
岡山	西日本放送（ＲＮＣ）	9
岡山	瀬戸内海テレビ（ＫＳＢ）	33

地域	放送局名	ガイドチャンネル
広島	中国放送（ＲＣＣ）	4
広島	広島テレビ（ＨＴＶ）	12
広島	テレビ新広島（ＴＳＳ）	31
広島	広島ホーム（ＨＯＭＥ）	35
鳥取・島根	山陰放送（ＢＳＳ）	10
鳥取・島根	日本海テレビ（ＮＫＴ）	1
鳥取・島根	山陰中央（ＴＳＫ）	34
山口	山口テレビ（ＫＲＹ）	11
山口	テレビ山口（ＴＹＳ）	38
山口	山口朝日放送（ＹＡＢ）	28
香川	西日本放送（ＲＮＣ）	9
香川	瀬戸内海放送（ＫＳＢ）	33
香川	山陽放送（ＲＳＫ）	11
香川	岡山放送（ＯＨＫ）	35
香川	テレビせとうち（ＴＳＣ）	23
愛媛	南海テレビ（ＲＮＢ）	10
愛媛	テレビ愛媛（ＥＢＣ）	37
愛媛	愛媛朝日テレビ（ＥＡＴ）	25
愛媛	あいテレビ	29
徳島	四国テレビ（ＪＲＴ）	1
高知	高知放送（ＲＫＣ）	8
高知	テレビ高知（ＫＵＴＶ）	38
高知	高知さんさんテレビ	40
福岡	九州朝日放送（ＫＢＣ）	1
福岡	ＲＫＢ毎日（ＲＫＢ）	4
福岡	テレビ西日本（ＴＮＣ）	9
福岡	福岡放送（ＦＢＳ）	37
福岡	ＴＸＮ九州（ＴＶＱ）	19
大分	大分放送（ＯＢＳ）	5
大分	テレビ大分（ＴＯＳ）	36
大分	大分朝日放送（ＯＡＢ）	24
佐賀	サガテレビ（ＳＴＳ）	36
長崎	長崎放送（ＮＢＣ）	5
長崎	テレビ長崎（ＫＴＮ）	37
長崎	長崎文化（ＮＣＣ）	27
長崎	長崎国際（ＮＩＢ）	25
熊本	熊本放送（ＲＫＫ）	11
熊本	テレビ熊本（ＴＫＵ）	34
熊本	熊本県民（ＫＫＴ）	22
熊本	熊本朝日（ＫＡＢ）	16
宮崎	宮崎放送（ＭＲＴ）	10
宮崎	テレビ宮崎（ＵＭＫ）	35
鹿児島	南日本放送（ＭＢＣ）	1
鹿児島	鹿児島テレビ（ＫＴＳ）	38
鹿児島	鹿児島放送（ＫＫＢ）	32
鹿児島	鹿児島読売テレビ（ＫＹＴ）	30
沖縄	琉球放送（ＲＢＣ）	10
沖縄	沖縄テレビ（ＯＴＶ）	8
沖縄	琉球朝日放送（ＱＡＢ）	28

チャンネルを飛ばして選局する(チャンネルスキップ)

- チャンネルスキップを設定すると、本体とリモコンの選局ボタンでの選局や、録画予約操作のときなど、空きチャンネル(放送のないチャンネル)を飛ばして選局できます。
- CATVチャンネルは、工場出荷時チャンネルスキップ「入」の状態となっています。チャンネルスキップ「切」(解除)にすると、選局ボタンでの選局や、録画予約操作のとき戻し／送りボタンでCATVチャンネルが選局できます。(オンタイマーのチャンネル設定は除きます。)

▼本体前面



チャンネル設定

チャンネル設定ボタン

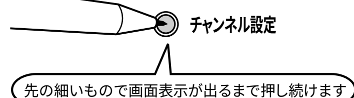


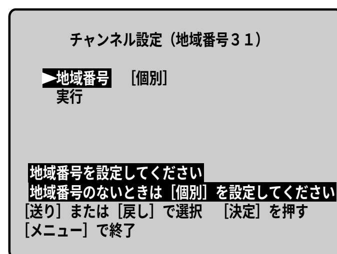
[例] チャンネルボタン⑪をスキップする

1 ⑪で「11」チャンネルを選ぶ



2 本体のチャンネル設定ボタンを押す

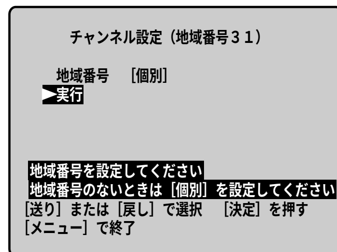




地域番号「個別」を確認する

- **地域番号が「個別」と表示されていないときは、次の操作をします。**
  ①決定ボタンを押す。
  ②戻し／送りボタンで「個別」を選ぶ。
  ③もう一度、決定ボタンを押す。

3 ー戻しまたは送り＋で「実行」を選び、決定を押す



4 ー戻し または 送り＋ で「スキップ」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

リモコン番号	[　11]
受信チャンネル	[　11]
ガイドチャンネル	[　ーー]
チャンネル表示	[　11]
受信微調整	[　0]
▶スキップ	[切]

[送り] または [戻し] で選択　[決定] を押す
[メニュー] で終了

5 ー戻し または 送り＋ でスキップ「入」を選び、決定 を押す

チャンネル設定

リモコン番号	[　11]
受信チャンネル	[　11]
ガイドチャンネル	[　ーー]
チャンネル表示	[　11]
受信微調整	[　0]
▷スキップ	[入]

[送り] または [戻し] で設定　[決定] を押す
[メニュー] で終了

6 メニュー で画面表示を消す

おしらせ

CATVチャンネルをスキップするときは

- 手順**1**の操作で、スキップしたいCATVチャンネルを選び、手順**2**〜**6**の操作をします。

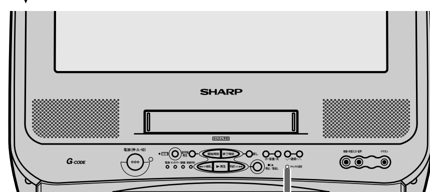
チャンネルスキップを解除するときは

- 手順**5**の操作でチャンネルスキップ「切」にすると、解除できます。
- CATVチャンネルのスキップ解除も同様に行ってください。

画面のチャンネル表示を変える

画面に表示するチャンネル番号を、実際に受信しているチャンネルの番号に変えることができます。

▼本体前面



チャンネル設定ボタン



[例] チャンネルボタン⑤を「47」に書き換える

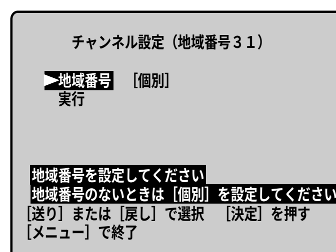
1 ⑤で「5」チャンネルを選ぶ



2 本体のチャンネル設定ボタンを押す



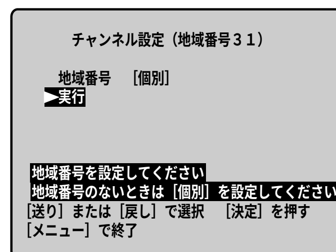
先の細いもので画面表示が出るまで押し続けます



地域番号「個別」を確認する

- 地域番号が「個別」と表示されていないときは、次の操作をします。
  ①決定ボタンを押す。
  ②戻し／送りボタンで「個別」を選ぶ。
  ③もう一度、決定ボタンを押す。

3 ー戻し または 送り＋ で「実行」を選び、決定 を押す



4 ー戻しまたは送り＋で「チャンネル表示」を選び、決定を押す

チャンネル設定	
リモコン番号	[5]
受信チャンネル	[47]
ガイドチャンネル	[14]
▶チャンネル表示	[5]
受信微調整	[0]
スキップ	[切]

[送り] または [戻し] で選択　[決定] を押す
[メニュー] で終了

5 ー戻しまたは送り＋でチャンネル表示「47」を選び、決定を押す

チャンネル設定	
リモコン番号	[5]
受信チャンネル	[47]
ガイドチャンネル	[14]
▷チャンネル表示	[47]
受信微調整	[0]
スキップ	[切]

[送り] または [戻し] で設定　[決定] を押す
[メニュー] で終了

6 メニューで画面表示を消す

変更できるチャンネル表示について

■変更できるチャンネル表示は、0～99、BS1、BS3、BS5、BS7、BS9、BS11、BS13、BS15、C13～C38です。

送り＋を押すごとに次のように表示が変わります。

0 → 1 → 2 → 3 …… 99 → BS1 → BS3 … BS15
C38 ← C37 ← C36 …… C14 ← C13 ←

ー戻しを押すごとに次のように表示が変わります。

0 ← 1 ← 2 ← 3 …… 99 ← BS1 ← BS3 … BS15
C38 → C37 → C36 …… C14 → C13 →

※本機はBSチャンネルは受信できません。

アンテナ線の接続のしかた

- アンテナ線は付属のアンテナプラグにつないでから、テレビのＶＨＦ・ＵＨＦアンテナ入力端子に接続しますが、ご家庭のアンテナ線の種類によって接続のしかたが異なります。
- 本機のＶＨＦ・ＵＨＦアンテナ入力端子は、ＶＨＦとＵＨＦの混合接続タイプです。ＶＨＦとＵＨＦが独立している場合は、市販のVHF/UHF混合器を使って接続してください。

アンテナ線と接続プラグの取り付けかた

同軸ケーブルを接続するとき（付属のアンテナプラグ以外は市販品をお求めください。）

1 ペンチやナイフで加工する

アミ組みをほどいて折りかえす

5ミリ / 9ミリ / 5ミリ　5C-2V

5ミリ / 4ミリ / 5ミリ　3C-2V

2 アンテナプラグのカバーをはずす

カバー

カバーのツメをかるく外側に開きながらはずします。

3 中のリード線をフォーク端子からはずす

フォーク端子

リード線

4 ケーブルをつないでカバーをかぶせる

ペンチでケーブルを固定する

5C-2V　3C-2V

芯線を差し込んでフォーク端子に巻きつける

平行フィーダー線を接続するとき

1 ペンチやナイフで加工する

2本の芯線をよじる

10ミリ

10ミリ

2 ドライバーでアンテナプラグのネジをゆるめる

付属のアンテナプラグ

3 平行フィーダー線を巻きつけてネジをドライバーでしめる

VHF/UHF混合器（市販品）

ドライバーでＶＨＦ／UHF混合器のネジをゆるめる

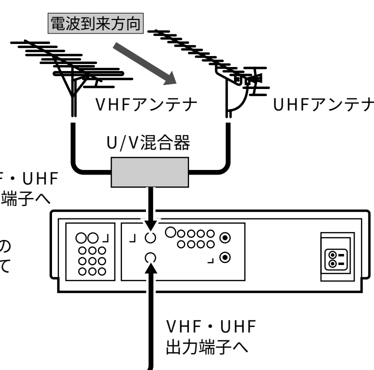
平行フィーダー線を巻きつけてネジをドライバーでしめる

本機とビデオを接続するとき

■VHF／UHF混合アンテナのとき

▼VHF・UHFアンテナ入力端子





くわしくは、ビデオの取扱説明書も合わせてご覧ください。

同軸ケーブル

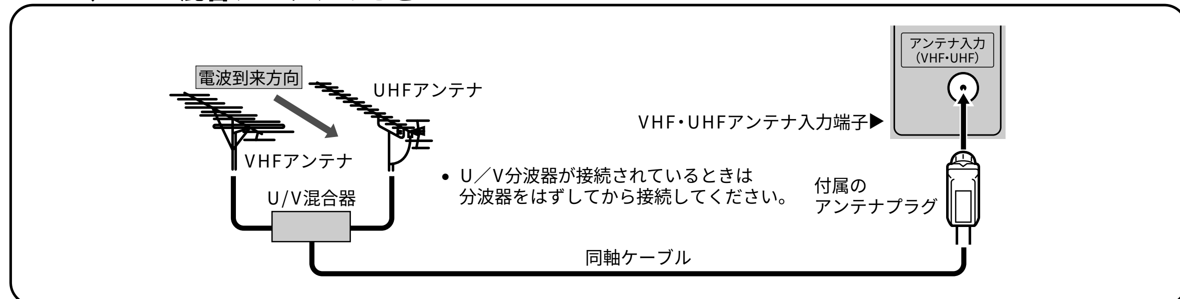
本機へアンテナ線を接続するには

- アンテナ線の種類に応じて、下図のようにＶＨＦ・ＵＨＦアンテナ入力端子に接続してください。
- 接続をはじめる前には、テレビの電源を切っておいてください。

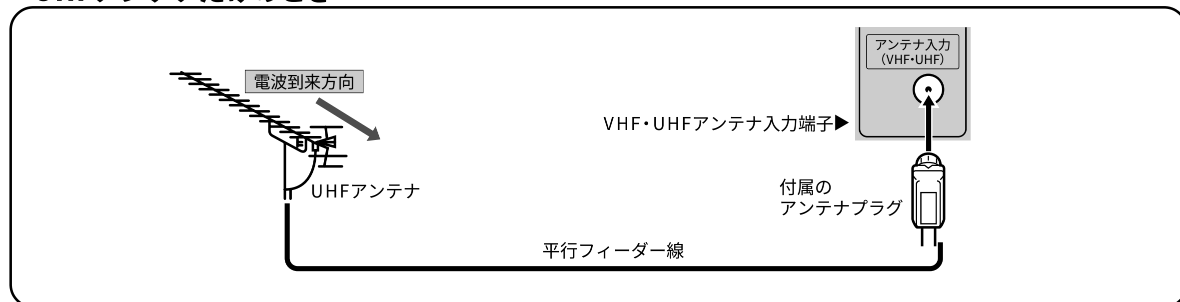
VHFアンテナだけのとき



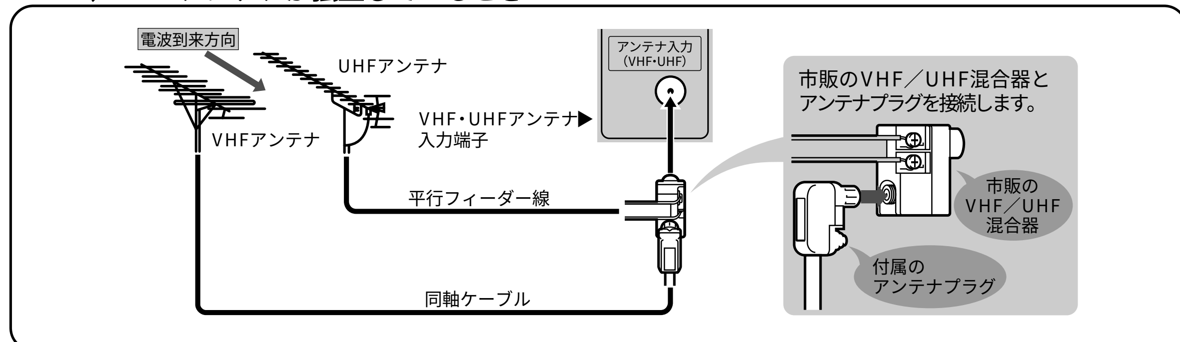
VHF／UHF混合アンテナのとき



UHFアンテナだけのとき



VHF／UHFアンテナが独立しているとき



お知らせ画面ガイドについて

誤った操作をしたときの操作手順や操作のアドバイスなど、うっかりミスを防ぐために役立つメッセージを画面に表示します。

画面表示	こんなときに表示が出ます
時計が設定されていません	●停電の後など時計が未設定となった状態で電源を入れたとき。
テープが入っていません	●ビデオテープが入っていない状態でビデオ操作(「再生」「録画」「停止」「早送り」「巻戻し」「取出し」など)をしたとき。
録画用テープを入れてください	●テープが入っていない状態またはツメ折れテープを入れた状態で録画ボタンを押したとき、録画予約の設定を完了したとき、予約「入」にしたとき、かんたん予約を設定しようとしたとき。 (ツメ折れテープが入っている場合、自動的にビデオテープが取り出されます。)
オフタイマー残り○分	●オフタイマーの残り時間が5分、4分、3分、2分、1分になったとき。
再生中です	●再生中に録画ボタンを押したとき。
停止ボタンを押してから行ってください	●ビデオが「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」などの状態で予約入／切ボタンを押して予約「入」にしようとしたり、かんたん予約を設定しようとしたとき。
テープ残量を確認してください	●録画中、予約録画中にテープ残量が5分、4分、3分、2分、1分になったとき。
録画中です	●録画中に他のビデオ操作(「再生」「スロー」「早送り」「巻戻し」など)をしたとき。
かんたん予約録画中です	●かんたん予約録画中に他のビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」「スロー」「留守録再生」など)をしたり、予約設定ボタン、Gコード設定ボタンなどを押したとき。
予約録画中です	●予約録画中に他のビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」「スロー」「留守録再生」など)をしたとき。 ●予約設定ボタン、Gコード予約ボタンなどを押したとき。 ●予約録画中にかんたん予約を設定しようとしたとき。
かんたん予約〔入〕になっています かんたん予約を解除してから行ってください	●かんたん予約の待機中にビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」「スロー」「留守録再生」など)をしたり、予約設定ボタン、Gコード設定ボタンなどを押したとき。
予約〔入〕になっています 予約入／切ボタンで予約〔切〕にしてから行ってください	●録画予約の待機中にビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」「スロー」「留守録再生」など)をしたとき。 ●録画予約の待機中にかんたん予約を設定しようとしたとき。
予約〔切〕にしました	●予約入／切ボタンで予約「切」にしたとき。
予約時間が近づいています 予約入／切ボタンで予約〔入〕にしてください	●録画用テープが入り、予約「切」の状態で予約録画開始時刻の5分前、4分前、3分前、2分前、1分前になったとき。
予約時間が近づいています 録画用テープを入れて予約入／切ボタンで予約〔入〕にしてください	●ビデオテープが入っていない、またはツメ折れテープが入り、予約「切」の状態で予約録画開始時刻の5分前、4分前、3分前、2分前、1分前になったとき。
予約が設定されていません	●録画予約が設定されていない状態で予約入／切ボタン、予約確認ボタンを押したとき。
予約録画の○○番組を完了しています	●設定した録画予約が録画された後、電源を入れたとき。
かんたん予約〔切〕にしました	●予約入／切ボタンでかんたん予約「切」にしたとき。

画面表示	こんなときに表示が出ます
予約録画したテープの頭出しをして再生します 現在、完了した予約録画がありません	●完了した予約録画がない状態で「留守録再生」ボタンを押したとき。
予約を実行します	●予約入／切ボタンで予約「入」にしたとき。 ●録画予約の設定中に「完了」を選び、決定ボタンを押したとき。
予約がいっぱいです	●録画予約がすべて設定されている状態で予約設定ボタン、Gコード予約ボタンを押したとき。
操作がなければ○分後に電源が切れます。	●無操作電源自動オフの残り時間が5分、4分、3分、2分、1分になったとき。
結露しています	●結露中にビデオ操作(「再生」「停止」「早送り」「巻戻し」「録画」「一時停止」「スロー」など)をしたとき、ビデオテープを入れたとき、予約「入」にしたとき、かんたん予約を設定しようとしたとき。

用語の解説

	用語		解説内容	ページ
ア	頭出し		● 頭出し信号(VISS)を書き込んだ場面を指定して探すこと。	25
オ	オート機能	オートイジェクト	● ビデオテープの入れかたが不完全なため途中で詰まったとき、ビデオテープが自動的に出てくる機能。	20
		オートキャンセラー	● 録画や録画予約をしようとしたとき誤ってツメの折れたビデオテープを入れた場合、ビデオテープが自動的に出てくる機能。	—
		オートプレー	● ツメの折れたビデオテープを入れると、自動的に電源が入り再生を始める機能。	20
		オートリピート	● 1本のテープを繰り返し何度も再生する機能。	24
		オートパワーオン	● ビデオテープを入れると自動的に電源が入る機能。	21
		オートリワインド	● 録画・再生中にテープが終わりになると、自動的に巻戻しをする機能。	—
カ	かんたん予約		● 簡単なボタン操作だけで録画開始・終了時刻を設定し、予約録画ができる機能。	29
シ	ジャストクロック機能(自動時刻合わせ)		● 放送局(NHK教育テレビ)の時報を利用して、1日3回[午前7時、午後0時(正午)、午後7時]テレビ内蔵時計の3分以内の誤差を自動的に修正する機能。 (上記の時間帯に時報音が放送されていない場合は、内蔵時計は修正されません。)	47
	Gコード予約		● 新聞雑誌などのテレビ欄に載っている番組予約番号(Gコード)を入力するだけで予約ができる機能。	32
ス	スキップサーチ		● ボタンを押す回数により時間を指定して、不要な内容を飛ばして見ることができる機能。(最大2分)	23
テ	デジタルトラッキング		● 再生時にトラッキングの最適ポイントを自動的に検出し、調整する機能。	26
ト	トラッキング調整		● 再生時の画面にノイズが出たとき、そのノイズを消したり少なくするために調整すること。	26
ノ	ノーマル音声		● 音声用の固定ヘッドで録音・再生される音声。	—
ハ	HQ(ハイクオリティー)		● ＶＨＳ方式のビデオに採用された高画質化技術のこと。	—
ヒ	ぴったり録画		● 標準モードでタイマー録画中に、標準モードのままではテープが不足する場合、途中で自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ機能。	34
	ピクチャークリーナー		● 再生映像にメリハリをつけ、くっきりとさせる機能。	20
フ	フルローディングシステム		● 停止状態から再生や録画状態への切換えが短時間でできる機能。	27
ル	留守録再生		● 予約録画(留守録)した番組をワンタッチで巻き戻して再生する機能。	23

使用上のご注意

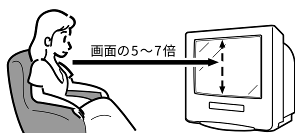
守っていただきたいこと

直射日光・熱気は避けてください
- 直射日光の当たる場所やストーブなどの熱器具のそばに置きますと、キャビネットやブラウン管、部品に悪影響を与えます。太陽光などの強い紫外線があたると、ブラウン管面などの色がわずかに変化することがあります。

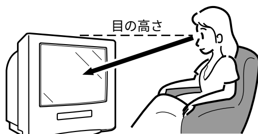
壁から10cm以上離して設置してください
- 空気の対流でほこりなどが壁に付着するのを少なくします。

正しい場所でご覧ください

■ 距離
画面（ブラウン管）のたての長さの5～7倍が適当です。



■ 高さ
画面が目の高さよりやや低い方が見やすく疲れません。



音量について
- 他人の迷惑にならないよう適度な音量でお楽しみください。

ステッカーやテープなどを貼らないでください
- ブラウン管やキャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

磁気をもっているものを近づけないでください
- 磁石、電気時計、磁石を利用したオモチャなど磁気をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて画面の色が乱れたり、ゆれたりすることがあります。

※ スピーカーを近づけて使用する場合に画面が影響を受けるときは、防磁スピーカーのご使用をおすすめします。

引っ越しや輸送のときは
- 持ち運ぶときは、衝撃を与えないようにしてください。故障の原因となります。ブラウン管面には特にご注意ください。

長期間ご使用にならないとき
- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

海辺でご使用の場合
- 本機に海水がかからないようにしてください。内部に海水が入ると故障や事故の原因になり、修理ができなくなります。また、砂浜や砂地など砂ぼこりの多いところで使用する場合は、砂などが内部にはいらないようにしてください。砂が入ると故障の原因となります。

電磁波妨害に注意してください
- 本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

国外では使用できません
- このテレビが使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This television set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

ブラウン管のお手入れのしかた
- ブラウン管の表面はほこりがつきやすいので、時々ネルなど柔らかい布でふいてください。表面にガラス洗浄剤を直接かけたり、ぬれたタオルなどは使わないでください。テレビ内部に液体が入った場合、火災や故障の原因となります。
また、表面は傷つきやすいので硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。
- ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。

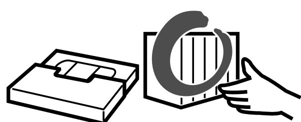
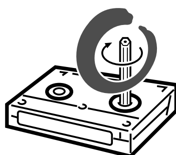
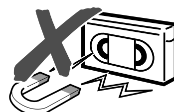
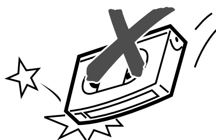
キャビネットのお手入れのしかた
- キャビネットや操作パネル部分はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックのなかに含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。
- 汚れはネルなど柔らかい布で軽くふきとってください。
- 汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

静電気について
- ブラウン管の表面に手を触れますと微弱な電気を感じることがあります。これはブラウン管表面に静電気を帯びているためで、人体には影響ありません。

アンテナを立てる場所について
- カラーテレビは、美しいカラー映像をご覧いただくためにアンテナが重要な働きをします。アンテナを立てるときは、その地域の電波状態に合わせて、感度の高い、指向性のよいものをお選びください。
- ＵＨＦ放送の受信には、かならずＵＨＦ放送専用アンテナが必要です。
- 妨害電波の影響をさけるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所におたてください。
万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
- アンテナ線を不必要に長くしたり、たばねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。カラーテレビのアンテナ線には、同軸ケーブルを使用しますと妨害電波の少ない良好な映像がご覧になれます。

アンテナは定期的に点検を
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心掛けてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。

ビデオテープの保存のしかた

カセットケースの中に入れ、立てて保管してください。 	巻取り状態にムラのある場合は、もう一度巻き直してください。 	磁気(電気時計・磁気を使ったオモチャなど)をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて大切な記録が損なわれたりすることがあります。 
直射日光のあたるところや熱器具などのそば、湿気の多いところは避けてください。 	落としたり強い振動やショックを与えないでください。 	ほこりの多いところ、およびカビの発生しやすいところは避けてください。 

故障かな？と思ったら

次のような場合は故障でないことがありますので、修理やアフターサービスをお申しつけになる前にあらかじめお調べください。

	こんなとき	ここをおたしかめください。	ページ
電源・動作	電源が入らない。 電源が入っているのに動かない。	■電源プラグがコンセントから、はずれていませんか。 ■各種安全装置がはたらいていることがあります。このときは、一度電源プラグをコンセントから抜き、約5分後、再びコンセントに差し込んで電源を入れてください。	—
テレビ映像	映像も音声も出ない。	■電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ■電源が「切」の状態になっていませんか。	12
	音声は出るが映像が出ない。	■黒レベル調整が「⊖マイナス」側一杯になっていませんか。	18
	色がうすい、色あいが悪い。	■色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか。	18
	映像がボヤける、色が出ない。	■VHFまたはUHFの受信微調整は正しく調整されていますか。	58
	映像が出ず雑音のみ出る。	■アンテナ線がはずれたり、ショートしたりしていませんか。 ■テレビ後面のアンテナ線は正しく接続されていますか。	64
	画面にはん点が出る。	■自動車、電車、ネオンなどからの雑音電波を受けていませんか。アンテナをできるだけ道路やネオンなどから離れた場所にたててください。	—
	映像が二重になる。	■近くに山や、大きな建物、樹木がある場合、それらの反射電波の影響も考えられます。アンテナの方向や高さを変えてみてください。	—
	色じま模様が出る。	■近所のテレビからの妨害電波を受けていませんか。アンテナの向きや高さを調整すれば、妨害をある程度少なくすることができます。（平行フィーダー線を使用の場合は、同軸ケーブルに変えてください）	—
	画面の一部に色ムラが出る。	■電源を入れた状態でテレビの向きを変えた場合、地磁気などの影響により、画面に色ムラが発生することがあります。こんなときは電源を切り、約30分後に電源を入れてください。	—

	こんなとき	ここをおたしかめください。	ページ
リモコン	リモコン送信機で操作できない。	■乾電池が正しく入っていますか。 ■乾電池が消耗していませんか。 （新しい乾電池を入れて、お確かめください。） ■リモコンと本体の距離は離れすぎていませんか。 また、リモコンと本体の間に障害物はありませんか。 ■リモコンの発信部を本体に向けていますか。	11
録画・再生	操作ボタンを押してもビデオテープが走行しない。	■電源が「入」になっていますか。 ■ビデオテープが入っていますか。 ■「録画予約」ランプが点灯していませんか。 ■つゆつきしていませんか。	12 21 42 2
	録画ボタンを押すと自動的にビデオテープが出てくる。	■ビデオテープのツメが折れていませんか。 ツメ折れビデオテープには録画・録音できません。ツメ折れビデオテープに録画するときはセロハンテープを二重に貼ってご使用ください。	21
	テレビ番組の録画ができない	■ビデオテープが入っていますか。 ■ビデオテープが終りまできていませんか。 ■チャンネル微調整がズレていませんか。 ■つゆつきしていませんか。	21 — 58 2
	再生画面にノイズが出る。	■トラッキングがズレていませんか。 ■ビデオテープにキズがついていませんか。 他のテープを再生してお確かめください。	26 —
	テレビの放送はきれいに映るのに、ビデオテープを再生するとザラザラした画面になる。	■長い間使っていますとこのような症状がでることがあります。これはビデオヘッドが汚れたためで、ヘッドをクリーニングする必要があります。別売のヘッドクリーニングテープＶＲ－ＴＣＬをご使用になりヘッドをクリーニングしてください。それでも直らないときは、お買いあげの販売店にご相談ください。	—
	静止画再生で画面が上下にブレる。	■静止画再生の状態でトラッキング調整をしてください。	26
録画予約	録画予約した番組が録画されない。	■受信チャンネルを正しくセットしましたか。 ■日付、開始時刻、終了時刻、チャンネル（Ｇコード予約の場合はＧコード）を正しくセットしましたか。 ■日付、現在時刻は合っていますか。 ■「録画予約」ランプが点灯していましたか。 ■停電はありませんでしたか。	50~59 32~37 48 — —
	自動的にビデオテープが出てきてしまう。	■ビデオテープのツメは折れていませんか。	21

故障かな？と思ったら（つづき）

こんなとき		ここをおためしください。	ページ
ビデオテープ	ビデオテープが取り出せない。	■電源プラグがコンセントから、はずれていませんか。 ■「録画予約」ランプが点灯していませんか。	— 42

- 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズにより正常に動作しないことがあります。こんなときは本体の電源ボタンを「切」にし電源プラグをコンセントから抜いて、再度差し込み、動作を確認してください。

このようなときは故障ではありません

■テレビからときどき“ピシッ”と音がする
- 温度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。

■地磁気による画面の傾き
- 地磁気の影響で画面が右下がりまたは左下がりに傾くことがありますが、故障ではありません。設置の向きを変えると映像の傾きが少し変わります。



保証とアフターサービス よくお読みください

保証書（別添）

- 保証書は「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

- **保証期間**
  お買いあげの日から1年間です。（消耗部品は除く）ただし、ブラウン管のみ2年間です。
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口（74～75ページ）にお問い合わせください。

補修用性能部品の最低保有期間

- カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年間です。この期間は通商産業省の指導によるものです。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

- 「故障かな？と思ったら」（70～72ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品　　　名：カラーテレビ
形　　　名：VT-21FN3
お買いあげ日：（年月日）
故障の状況：（できるだけ具体的に）
ご　住　所：（付近の目印も合わせてお知らせください。）
お　名　前：
電話番号：
ご訪問希望日：

便利メモ お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販　売　店　名
年　　月　　日	電話（　　）　—

保証期間中
修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

ビデオの点検について

ヘッドクリーニングについて

ヘッドは使用するにつれてしだいに汚れて、録画・再生機能が低下してきます。このような場合は別売のシャープヘッドクリーニングテープＶＲ－ＴＣＬのご使用をおすすめします。ヘッドクリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買いあげの販売店にご相談ください。

ヘッド磨耗について

ビデオヘッドは、レコード針と同じように磨耗します。ビデオヘッドが磨耗しますと、鮮明な映像が映らなくなることがあります。このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換は販売店にご相談ください。

美しい画面を見るための点検のおすすめ

ビデオは高精度な技術によって構成された精密な機器です。ヘッドやテープの駆動部分が汚れたり、磨耗したりすると画質が損なわれます。美しい画面でごらんいただくためには使用環境（温度、湿度、ほこり）などによって異なりますが、およそご使用1,000時間ごとを目安に点検（清掃、注油、一部部品交換）されることをおすすめします。くわしくはお買いあげの販売店にご相談ください。

愛情点検

●長年ご使用のテレビの点検をぜひ！ （熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）

このような症状はありませんか	● 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。 ● 上下、または左右の映像が欠けて映る。 ● 映像が時々、消えることがある。 ● 変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ● 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。 ● 内部に水や異物が入った。	**ご使用中止**	**故障や事故防止のため、スイッチを切りコンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。**

ちょっとした心づかいでテレビの安全

お客様ご相談窓口のご案内

シャープ製品の修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買いあげの販売店へ

なお、転居されたり、贈答品などで保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記の窓口にご相談ください。

- 製品の故障や部品のご購入などのご相談は………… **修理ご相談窓口** へ
  （注）＊印の窓口は『持ち込み修理及び部品購入』のご相談窓口です。
  なお、この地域の出張修理はCSセンターにご相談ください。
- 製品に対するご意見・ご要望などは…………………… **一般ご相談窓口** へ

修理ご相談窓口

シャープエンジニアリング株式会社

担当地域	拠点名	電話番号	所在地
北海道	CSセンター	(011)641-4690	
	＊札　幌	(011)641-4685	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
	北　見	(0157)36-4649	北見市三輪435
	帯　広	(0155)21-6925	帯広市西8条南3-17
	苫小牧	(0144)34-7740	苫小牧市本町2-6-10
	室　蘭	(0143)45-4649	室蘭市中島町1-9
	釧　路	(0154)25-4649	釧路市光陽町8-13
	旭　川	(0166)25-4649	旭川市一条通4-左10
	函　館	(0138)51-4649	函館市五稜郭町31-17
青森県	青　森	(0177)38-0281	青森市妙見3-3-4
	弘　前	(0172)27-4649	弘前市豊田3-5-1
	八　戸	(0178)44-4649	八戸市小中野2-8-16
秋田県	秋　田	(018)863-4649	秋田市川尻町大川反170-56
	横　手	(0182)33-4649	横手市横手町六の口5
岩手県	岩　手	(019)638-6087	紫波郡矢巾町流通センター南3-1-1
	釜　石	(0193)23-4649	釜石市上中島町4-6-43
宮城県	CSセンター	(022)288-9250	
	＊宮　城	(022)288-9142	仙台市若林区卸町東3-1-27
山形県	山　形	(023)631-4649	山形市飯田2-7-43
	酒　田	(0234)24-4649	酒田市大町19-5
福島県	福　島	(024)945-4649	郡山市安積町荒井方八丁33-1
	会津若松	(0242)25-4649	会津若松市山見町41-2
	いわき	(0246)28-4649	いわき市自由ケ丘37-10
新潟県	CSセンター	(025)285-1513	
	＊新　潟	(025)285-3663	新潟市上所中1-7-21
	＊長　岡	(0258)23-1819	長岡市摂田屋町崩2600
栃木県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊栃　木	(028)637-1179	宇都宮市不動前4-2-41
	＊小　山	(0282)62-5466	下都賀郡藤岡町藤岡5201
群馬県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊群　馬	(027)252-4706	前橋市問屋町1-3-7
茨城県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊茨　城	(029)241-4930	水戸市千波町1963
	＊南茨城	(0298)57-9130	つくば市栗原2857-9
埼玉県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊埼玉中央	(048)666-7987	大宮市宮原町2-107-2
	＊埼玉東	(0489)78-7101	越谷市南荻島346-1
千葉県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊千　葉	(043)299-8840	千葉市美浜区中瀬1-9-2
	＊西千葉	(0473)68-4766	松戸市稔台295-1
	＊東千葉	(0479)79-1181	八日市場市高字東2779-4
	＊木更津	(0438)37-7912	木更津市請西2-5-22
東京都	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊江　東	(03)3626-4642	東京都墨田区石原2-12-3
	＊城　南	(03)3776-2419	東京都大田区南馬込1-5-15
	＊城　北	(03)3972-4195	東京都板橋区東新町1-33-11
	＊世田谷	(03)3707-3345	東京都世田谷区用賀3-8-18

担当地域	拠点名	電話番号	所在地
東京都	＊田　端	(03)5692-7765	東京都北区東田端2-13-17
	＊三多摩	(042)586-6059	日野市日野台5-5-4
神奈川県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊横　浜	(045)753-4647	横浜市磯子区中原1-2-23
	＊湘　南	(0463)54-4738	平塚市田村1381
	＊相模原	(0427)59-4195	相模原市横山2-2-12
山梨県	CSセンター	(03)5692-7722	
	＊山　梨	(055)228-5375	甲府市富竹2-1-17
静岡県	CSセンター	(054)285-9360	
	＊静　岡	(054)285-9340	静岡市曲金6-8-44
	＊沼　津	(0559)22-5249	沼津市宮前町11-4
	＊浜　松	(053)463-4680	浜松市植松町1476-2
長野県	CSセンター	(026)293-6612	
	＊松　本	(0263)27-4694	松本市芳野8-14
	＊長　野	(026)293-6262	長野市篠ノ井塩崎東田沢6877-1
愛知県	CSセンター	(052)332-5880	
	＊名古屋	(052)332-2623	名古屋市中川区山王3-5-5
	＊岡　崎	(0564)24-2343	岡崎市柿田町1-21
	＊豊　橋	(0532)53-4647	豊橋市下地町橋口17-1
岐阜県	CSセンター	(052)332-5880	
	＊岐　阜	(058)273-4969	岐阜市六条南3-12-9
三重県	CSセンター	(052)332-5880	
	＊三　重	(059)232-6300	津市栗真町屋町蒲池328
富山県	CSセンター	(076)269-1875	
	＊富　山	(076)451-2459	富山市金泉寺71-1
石川県	CSセンター	(076)269-1875	
	＊金　沢	(076)249-2434	石川郡野々市町御経塚町1096-1
福井県	CSセンター	(076)269-1875	
	＊福　井	(0776)54-2459	福井市北四ツ居町625
滋賀県	CSセンター	(06)6795-2899	
	＊滋　賀	(077)545-4692	大津市栗林町11-35
	＊彦　根	(0749)24-4643	彦根市東沼波町133
京都府	CSセンター	(06)6795-2899	
	＊京　都	(075)672-2378	京都市南区上鳥羽菅田町48
	＊北近畿	(0773)23-9151	福知山市末広町6-13
大阪府	CSセンター	(06)6795-2800	
	＊大　阪	(06)6643-5331	大阪市浪速区恵美須西1-2-9
	＊　堺	(0722)45-4651	堺市老松町1-39
	＊大阪TC	(06)6794-5611	大阪市平野区加美南3-7-19
	＊南大阪	(0724)31-1950	貝塚市沢1215
	＊北大阪	(0726)34-4519	茨木市鮎川5-15-3
(兵庫県)	＊阪　神	(06)6421-4877	尼崎市猪名寺3-2-10
兵庫県	CSセンター	(06)6795-2899	
	＊兵　庫	(078)791-1541	神戸市須磨区弥栄台3-15-2
	＊神　戸	(078)453-4651	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
	＊姫　路	(0792)66-1819	姫路市青山5-7-7
	＊豊　岡	(0796)23-7515	豊岡市九日市上町下畑77-1

修理ご相談窓口

担当地域	拠点名	電話番号	所在地	担当地域	拠点名	電話番号	所在地
奈良県	CSセンター	(06)6795-2899		徳島県	＊徳　島	(088)625-4654	徳島市中常三島町3-11-14
	＊奈　良	(0743)53-6693	大和郡山市美濃庄町492	愛媛県	CSセンター	(089)971-4729	
	＊奈良南	(0745)65-1492	御所市茅原4-3		＊愛　媛	(089)971-4563	松山市高岡町178-1
和歌山県	CSセンター	(06)6795-2899		高知県	CSセンター	(0888)82-4021	
	＊和歌山	(073)445-4615	和歌山市西小二里2-4-91		＊高　知	(0888)82-4635	高知市高須960-1
	＊南　紀	(0739)25-3121	田辺市稲成町441-1	福岡県	CSセンター	(092)586-1122	
鳥取県	鳥　取	(0857)27-8831	鳥取市青葉町2-204		＊福　岡	(092)572-4652	福岡市博多区井相田2-12-1
岡山県	CSセンター	(086)292-1707			＊南福岡	(0942)45-8211	久留米市御井旗崎3-7-14
	＊岡　山	(086)292-1709	都窪郡早島町矢尾828		＊北九州	(093)592-4677	北九州市小倉北区大手町6-12
島根県	CSセンター	(0852)24-4811		佐賀県	CSセンター	(092)586-1122	
	＊松　江	(0852)24-4810	松江市西津田3-1-10		＊佐　賀	(0952)24-9450	佐賀市鍋島町八戸五本松籠2043-2
広島県	CSセンター	(082)874-8071		長崎県	CSセンター	(095)844-1870	
	＊広　島	(082)874-8149	広島市安佐南区西原2-13-4		＊長　崎	(0957)52-3511	大村市古賀島町613-3
	CSセンター	(0824)28-7448			佐世保	(0956)32-6666	佐世保市白岳町107-5
	＊東広島	(0824)28-7490	東広島市八本松東4-3-30	大分県	CSセンター	(097)552-9416	
	CSセンター	(0849)51-7644			＊大　分	(097)552-2313	大分市松原町3-5-3
	＊福　山	(0849)51-7654	福山市津之郷町津之郷上開地	熊本県	CSセンター	(096)366-7070	
山口県	CSセンター	(083)972-0870			＊熊　本	(096)364-4777	熊本市新屋敷3-15-17
	＊山　口	(083)972-0891	吉敷郡小郡町若草町4-12		天　草	(0969)23-8711	本渡市港町19-3
	＊東山口	(0833)44-0923	下松市西豊井173-1	宮崎県	CSセンター	(0985)31-1823	
香川県	CSセンター	(087)823-5513			＊宮　崎	(0985)31-1832	宮崎市原町4-12
	＊香　川	(087)823-4901	高松市朝日町6-2-8	鹿児島県	CSセンター	(099)253-0250	
徳島県	CSセンター	(088)625-4684			＊鹿児島	(099)253-4600	鹿児島市鴨池新町12-1

沖縄シャープ電機株式会社

担当地域	拠点名	電話番号	所在地	担当地域	拠点名	電話番号	所在地
沖縄県	那　覇	(098)861-0866	那覇市曙2-10-1	鹿児島県	奄　美	(0997)53-4777	名瀬市塩浜町8-1
	先　島	(09807)3-3603	平良市下里214-4				

一般ご相談窓口

シャープ株式会社

東日本相談室	TEL(043)297-4649	FAX(043)299-8280	〒261-8520　千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL(06)6621-4649	FAX(06)6792-5993	〒547-0003　大阪市平野区加美南4-3-41

シャープエンジニアリング株式会社

北海道支店消費者相談室	(011)642-4649	〒063-0801　札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北支店消費者相談室	(022)288-9147	〒984-0002　仙台市若林区卸町東3-1-27
首都圏支店消費者相談室	(03)3893-4649	〒114-0013　東京都北区東田端2-13-17
中部支店消費者相談室	(052)332-4649	〒454-8721　名古屋市中川区山王3-5-5
近畿支店消費者相談室	(06)6794-7041	〒547-8510　大阪市平野区加美南3-7-19
中国支店消費者相談室	(082)874-4649	〒731-0113　広島市安佐南区西原2-13-4
四国支店消費者相談室	(087)823-4901	〒760-0065　高松市朝日町6-2-8
九州支店消費者相談室	(092)572-4655	〒816-0081　福岡市博多区井相田2-12-1

所在地・電話番号などは変わることがありますので、その節はご容赦願います。(00.10)

仕　様

形名		VT-21FN3
種類		カラーテレビジョン受信機
受信チャンネル		VHF1～12チャンネル／UHF13～62チャンネル／CATV　C13～C38チャンネル
ブラウン管（画面寸法）		21型ブラウン管 (幅40.6cm、高さ30.4cm、対角50.8cm)
アンテナ入力		VHF／UHF75Ω不平衡型
音声出力		1.0W
スピーカー		5×9cm　2個
定格電圧		AC100V
定格周波数		50／60Hz
消費電力		98W〔テレビ動作時95W、ビデオ動作時21W、リモコン待機時0.3W〕
年間消費電力量※		113kWh／年
入出力端子	外部入力端子	映像：1.0Vp-p、75Ω、同期負 音声：0.5Vrms、22kΩ以上
	イヤホン端子	ミニジャック、32Ω
ビデオ	録画方式	輝度信号：FM記録方式、カラー信号：低域変換直接記録方式
	信号方式	NTSC方式
	テープ速度	33.4mm／秒(標準モード時)、11.1mm／秒(3倍モード時)
	使用ビデオテープ	VHS タイプビデオカセットテープ
	録画再生時間	最大9時間(T-180にて)
	巻戻し、早送り時間	約54秒(T-120にて)
	音声トラック数	1トラック(ノーマル　1トラック)
	許容周囲温度	5℃～40℃
	設置条件	動作姿勢水平、動作湿度10%～80%RH
キャビネット		プラスチック
外形寸法		幅52.5cm、奥行49.6cm、高さ51.3cm
質量		29kg

※年間消費電力量とは：省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間(約4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

- テレビの型(21型等)は画面寸法を表わすものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このビデオは VHS 方式の長時間ビデオです。VHS マークのついたビデオテープ以外は使用できません。
- 本機の3倍モードで録画したビデオテープは標準モード専用 VHS 方式のビデオでは再生できません。
- 製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。

付属品

■取扱説明書1冊　■保証書1部　■アンテナプラグ1個
■リモコン送信機1個　■単3形乾電池(R6)2本

メ　モ

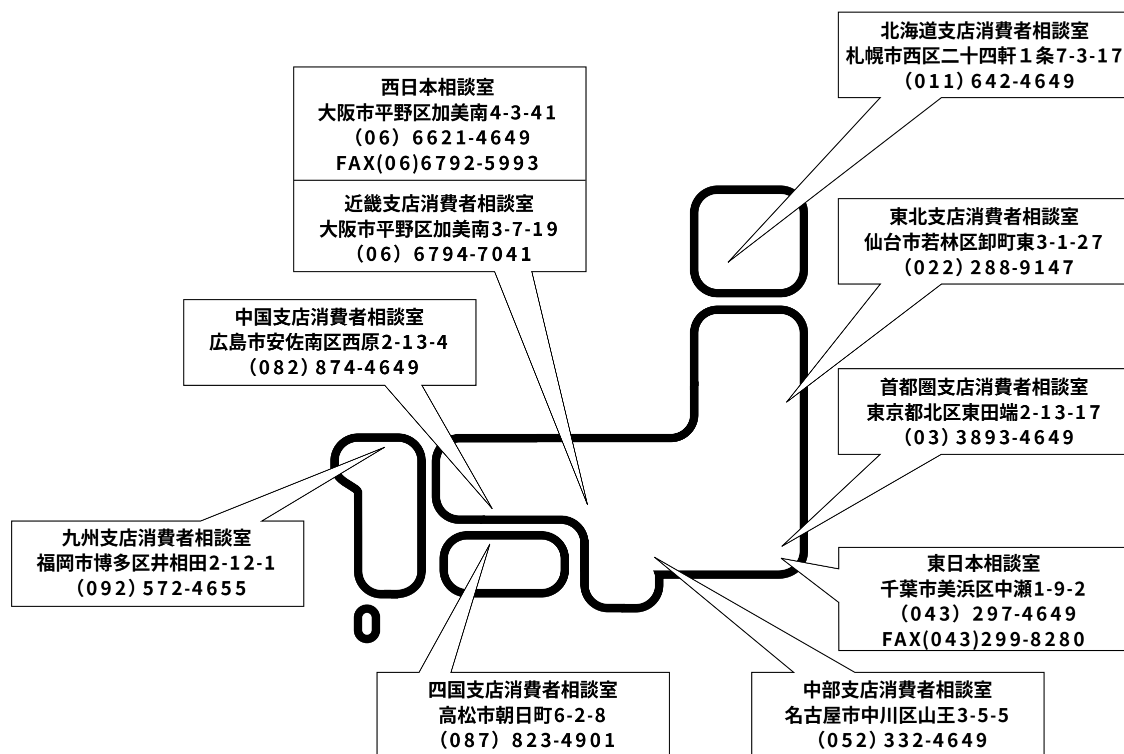
メ　モ（つづき）

■修理サービスを依頼される前に、70ページの「故障かな?と思ったら」をもう一度お読みください。

【お問い合わせは】

この製品についてのご意見・ご質問は、シャープお客様ご相談窓口「一般ご相談窓口」へお申し付けください。製品の故障や部品のご購入などの相談は「修理ご相談窓口」へお申し付けください。（詳しくは74～75ページをご覧ください。）

一般ご相談窓口



シャープ株式会社

本　社	〒545-8522	大阪市阿倍野区長池町22番22号	電話　06(6621)1221（大代表）
AVシステム事業本部	〒329-2193	栃木県矢板市早川町174番地	電話　0287(43)1131（大代表）

TINS-7230PEZZ
Printed in Malaysia